

# DIE ELEKTROFIBEL



WICHTIGES DOKUMENT

Beleuchtung, Bedienung und Installation einfach erklärt.



## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, wertees Montageteam,

in den vergangenen Jahren hat sich nicht nur die Wohnkultur und Einrichtung unserer eigenen 4 Wände verändert, auch Ausstattung und Funktion der Möbel wurden den Ansprüchen der Kunden gegenüber gestaltet. Integration von Medientechnik und Beleuchtung im Wohnmöbel sind zu einem vielfach geforderten Ausstattungsmerkmal geworden.

Licht soll stimmungsvolle Akzente setzen und für Wohlbehagen sorgen. Je nach Ort benötigen z.B. der Arbeitsplatz in der Wohnwand, ein Speisezimmer, der Kleiderschrank im Schlafzimmer, ein Bücherregal oder eine Fernsehbeleuchtung unterschiedliche Lichtaspekte.

Um diesen Anforderungen individuell gerecht zu werden, haben wir unseren herkömmlichen Funklichtschalter um eine dimmbare Fernbedienung ergänzt, die bis zu fünf verschiedene Schaltkreise ansteuert.

Dieses Produkt ermöglicht nahezu alle Kundenwünsche in Beleuchtungsaspekten zu erfüllen, setzt jedoch eine sorgfältige Planung und Umsetzung der Installation voraus.

Zum besseren Verständnis unserer Beleuchtungstechnik haben wir dieses Heft entwickelt.



## Inhalt

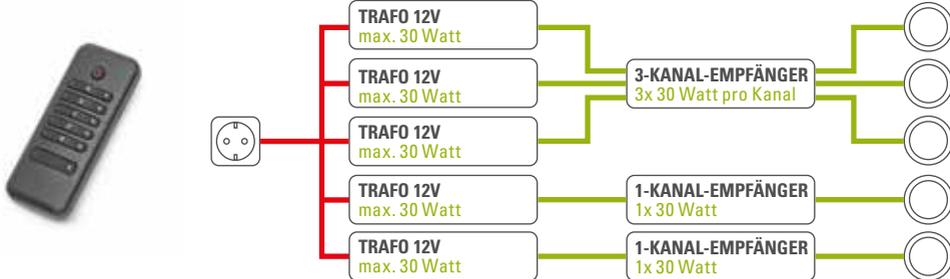
Funktionsprinzipien	4 – 5
Funktionsbeschreibung & Batteriewechsel: Funklichtschalter (1 Schaltkreis)	6 – 8
Funkfernbedienung (1 – 5 Schaltkreise)	9 – 11
Montage Infrarot (IR)-Repeater	12 – 13
Bauteilübersicht	14 – 15
Leistungsübersicht Elektrokomponenten	16 – 25
Energieeffizienzkenzeichnung	25
Fehlerbehebung, Onlinezugang zur Demontageanleitung	26 – 31

## Funktionsprinzipien

### FUNKLICHTSCHALTER



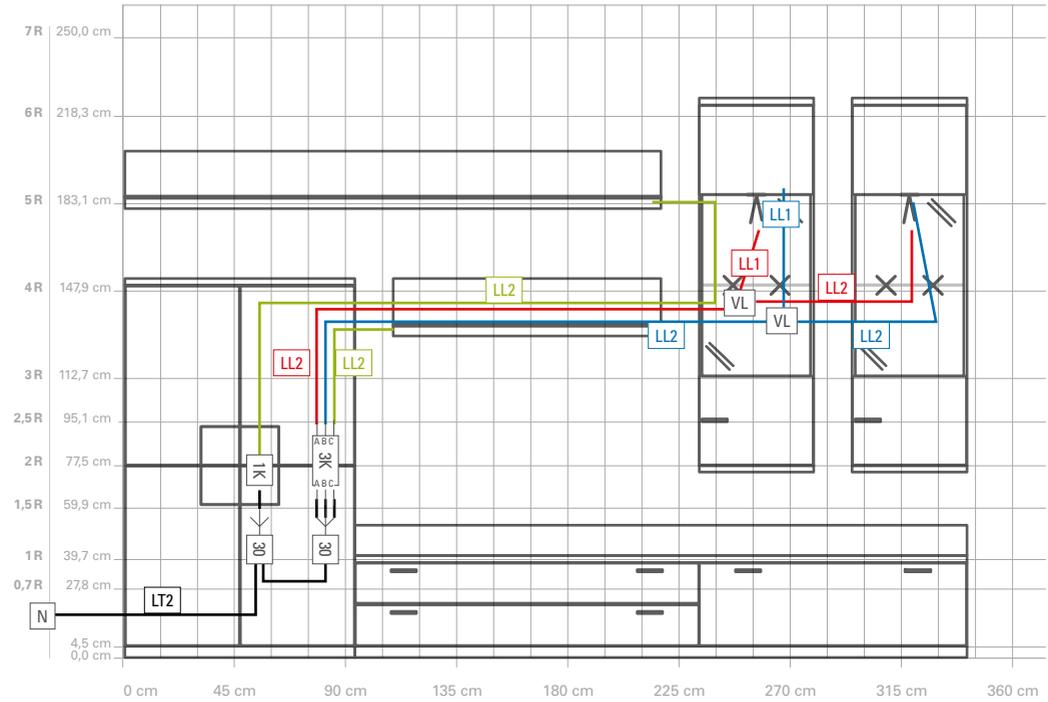
### FUNKFERNBEDIENUNG



## Funktionsprinzipien

### PLAN\*

Höhenraster: (Angewebene Höhen = Oberkante Abdeckblatt) Raster im Maßstab 1:25



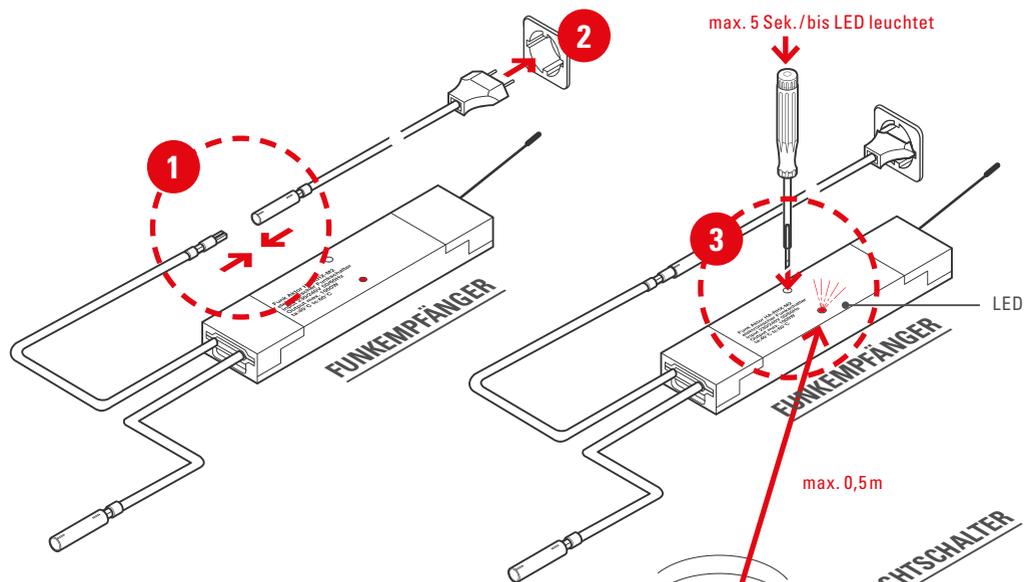
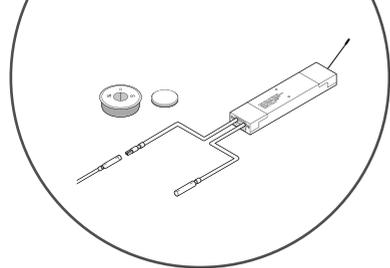
### LEGENDE

<b>S</b> Sender	<b>20</b> Trafo 20 Watt	<b>E</b> Empfänger Funklichtschalter	<b>F</b> Fuss-Schalter
<b>OS</b> optischer Sender	<b>30</b> Trafo 30 Watt	<b>ET5</b> Empfänger T5-Leuchte	<b>N</b> Netzanschlusskabel
<b>TD</b> Touchdimmer	<b>VT</b> Verteiler Tyco	<b>1K</b> Empfänger 1-Kanal dimmbar	<b>LL1</b> LED-Verlängerung 1 Meter
<b>Kabelkanal</b>	<b>VL</b> Verteiler LED	<b>3K</b> Empfänger 3-Kanal dimmbar	<b>LL2</b> LED-Verlängerung 1,8 Meter
<b>Farbkodierung Verlängerungen</b>			<b>LT2</b> Tyco-Verlängerung 2 Meter

\*wird auftragsbezogen erstellt

## Funktionsbeschreibung & Batteriewechsel

### FUNKLICHTSCHALTER



### A. ANSCHLIESSEN & ANLERNEN

1. Funkempfänger und Netzanschlusskabel miteinander verbinden (Tyco).
2. Spannungsversorgung herstellen.
3. Programmiertaste des Empfängers kurz drücken (max. 5 Sekunden) bis die rote LED aufleuchtet.
4. Anschließend die „on“-Taste mehrmals drücken.
5. Die LED geht kurz aus. Der Lernvorgang für diesen Mini-Funksender ist beendet.

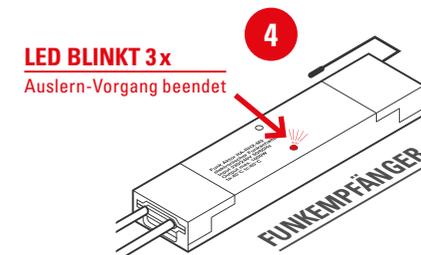
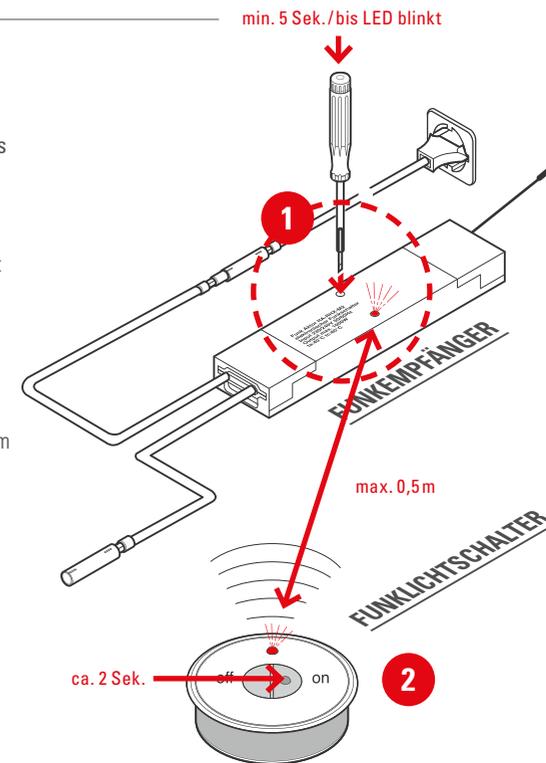
Weitere Funklichtschalter (max. 8) lassen sich so über die Wiederholung der Schritte 3.–5. anlernen.

Nach ca. 8 Sekunden wird der Lernvorgang automatisch beendet. Auch das erneute Drücken des Sendeknopfes eines bereits angelernten Senders beendet den Vorgang sofort.

### B. EMPFÄNGER ZURÜCKSETZEN (RESET)

1. Programmiertaste des Empfängers drücken bis die LED anfängt zu blinken. Die Programmier-taste solange gedrückt halten, bis das Blinken der LED beendet ist (ca. 10 Sekunden).
2. Nach dem Loslassen der Programmiertaste ist die Löschung des Empfängers erfolgt. Die LED ist aus.

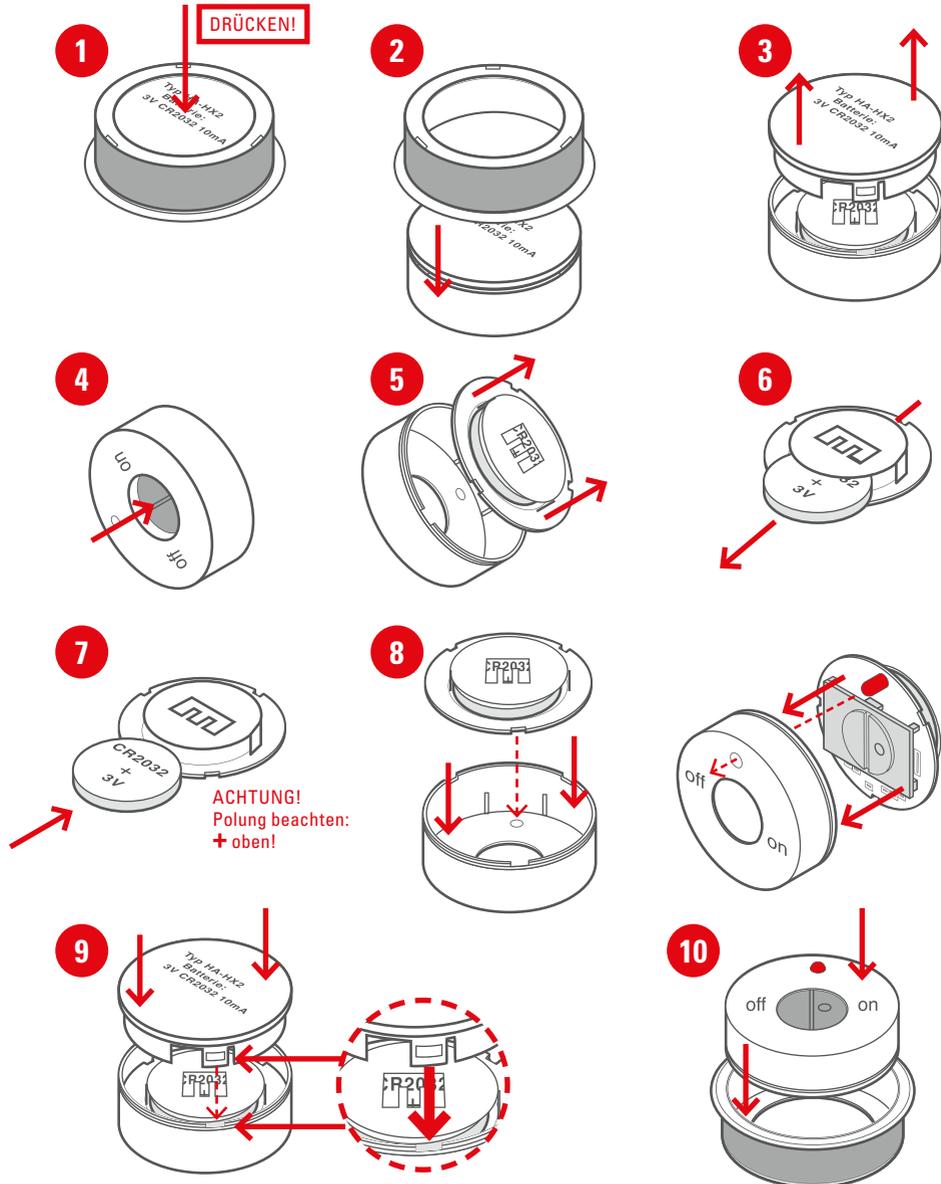
Mit dem Reset werden alle Handsender und sonstige Störquellen von dem Empfänger gelöscht. Nach diesem Vorgang, müssen die benötigten Handsender wieder angelernt werden.



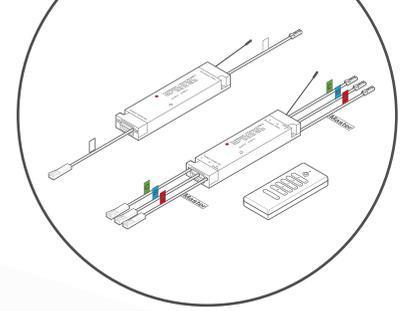
**C. BATTERIEWECHSEL FUNKLICHTSCHALTER**

1. Das Batteriefach öffnen (1.–5.)
2. Die verbrauchte Batterie entfernen (6).
3. Die neue Batterie einlegen (7). Polarität beachten, Verschmutzung vermeiden!

4. Das Batteriefach schließen (8.–10.).  
Es muss hörbar einrasten!  
Die Taste für ca. 1 Sekunde drücken, die LED muss leuchten.



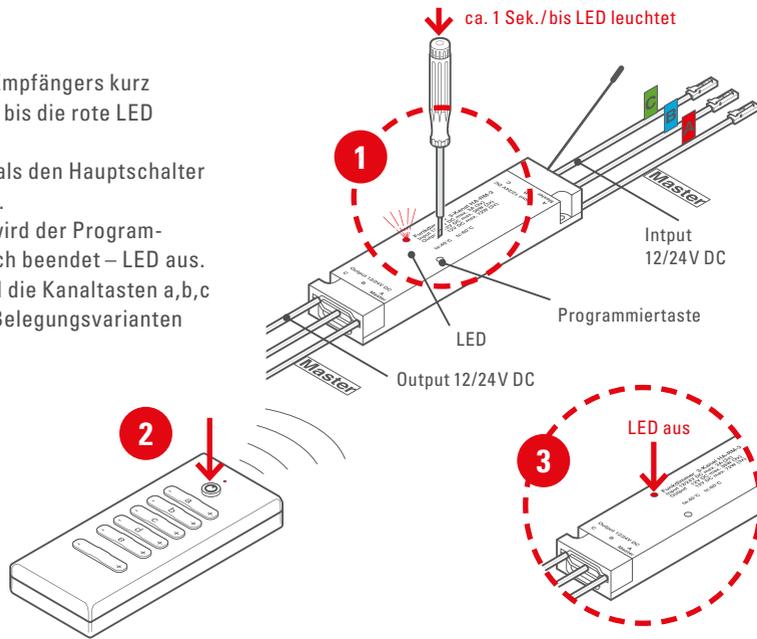
**FUNKFERNBEDIENUNG**



## A. Programmierung / Anlernen 1-Kanal/3-Kanal-System

### 3-Kanal System

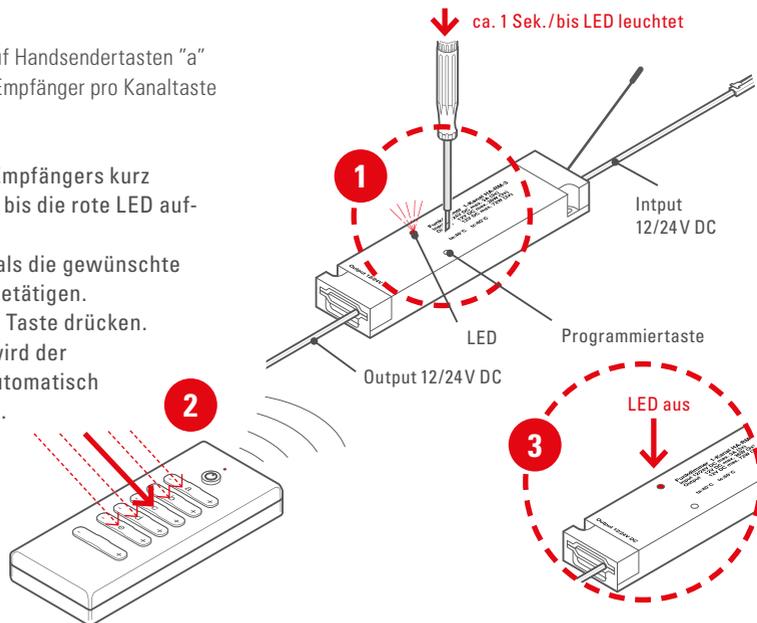
1. Programmier Taste des Empfängers kurz drücken (ca. 1 Sekunde) bis die rote LED aufleuchtet.
2. Am Handsender mehrmals den Hauptschalter (rot/schwarz) betätigen.
3. Nach ca. 10 Sekunden wird der Programmiervorgang automatisch beendet – LED aus. Dann sind selbstregelnd die Kanaltasten a,b,c programmiert. Andere Belegungsvarianten sind nicht möglich!



### 1-Kanal System

Manuelle Programmierung auf Handsendertasten „a“ bis „e“ (Sie können mehrere Empfänger pro Kanaltaste programmieren):

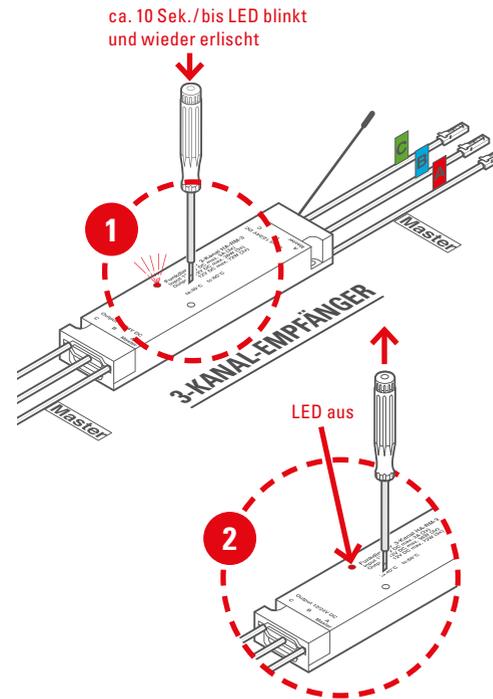
1. Programmier Taste des Empfängers kurz drücken (ca. 1 Sekunde) bis die rote LED aufleuchtet.
2. Am Handsender mehrmals die gewünschte Kanaltaste „a“ bis „e“ betätigen. **WICHTIG:** Mittig auf die Taste drücken.
3. Nach ca. 10 Sekunden wird der Programmiervorgang automatisch beendet, die LED ist aus.



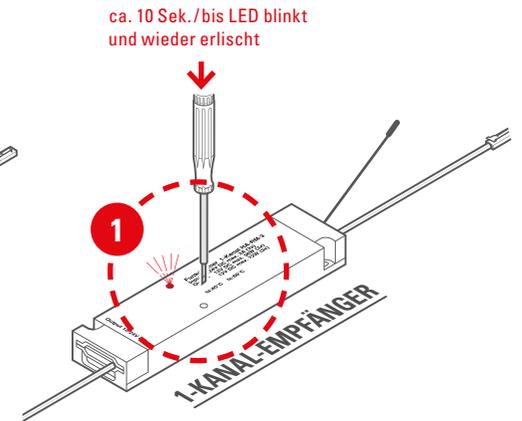
## B. Auslernen / Löschen 1-Kanal/3-Kanal-System

(Löschen des gesamten Empfängerspeichers)

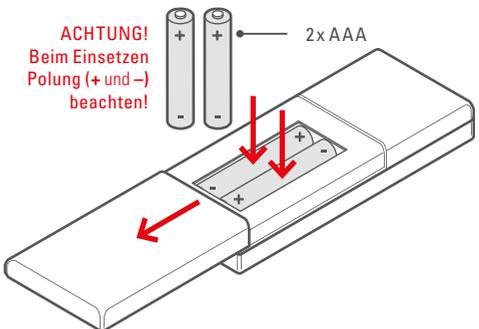
1. Programmier Taste des 1-Kanal/3-Kanal-Empfängers drücken bis die LED anfängt zu blinken. Die Programmier Taste solange gedrückt halten, bis das Blinken der LED beendet ist (ca. 10 Sekunden).



2. Nach dem Loslassen der Programmier Taste ist die Löschung der 1-Kanal/3-Kanal-Empfänger erfolgt. Die LED ist aus.

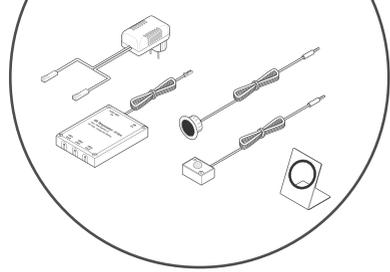


## C. Batteriewechsel FunkFernbedienung



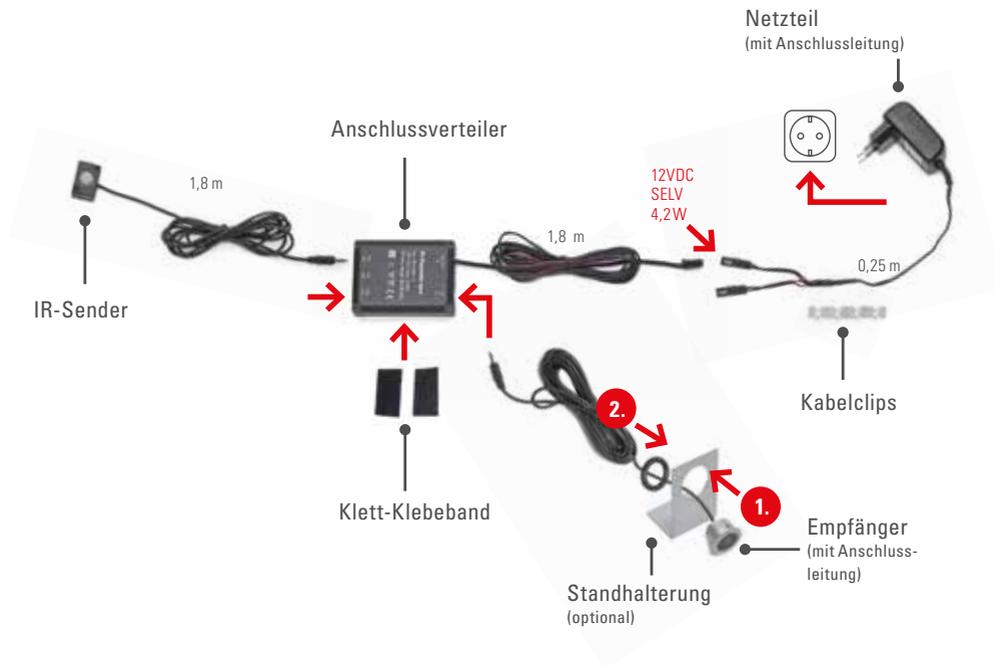
### HINWEIS

Der Abstand zwischen Funk-Handsender und 1-Kanal/3-Kanal-Empfänger sollte beim Programmieren nicht mehr als 0,5 m betragen!



## Montage Infrarot (IR)-Repeater

### Übersicht IR-Montage-Set

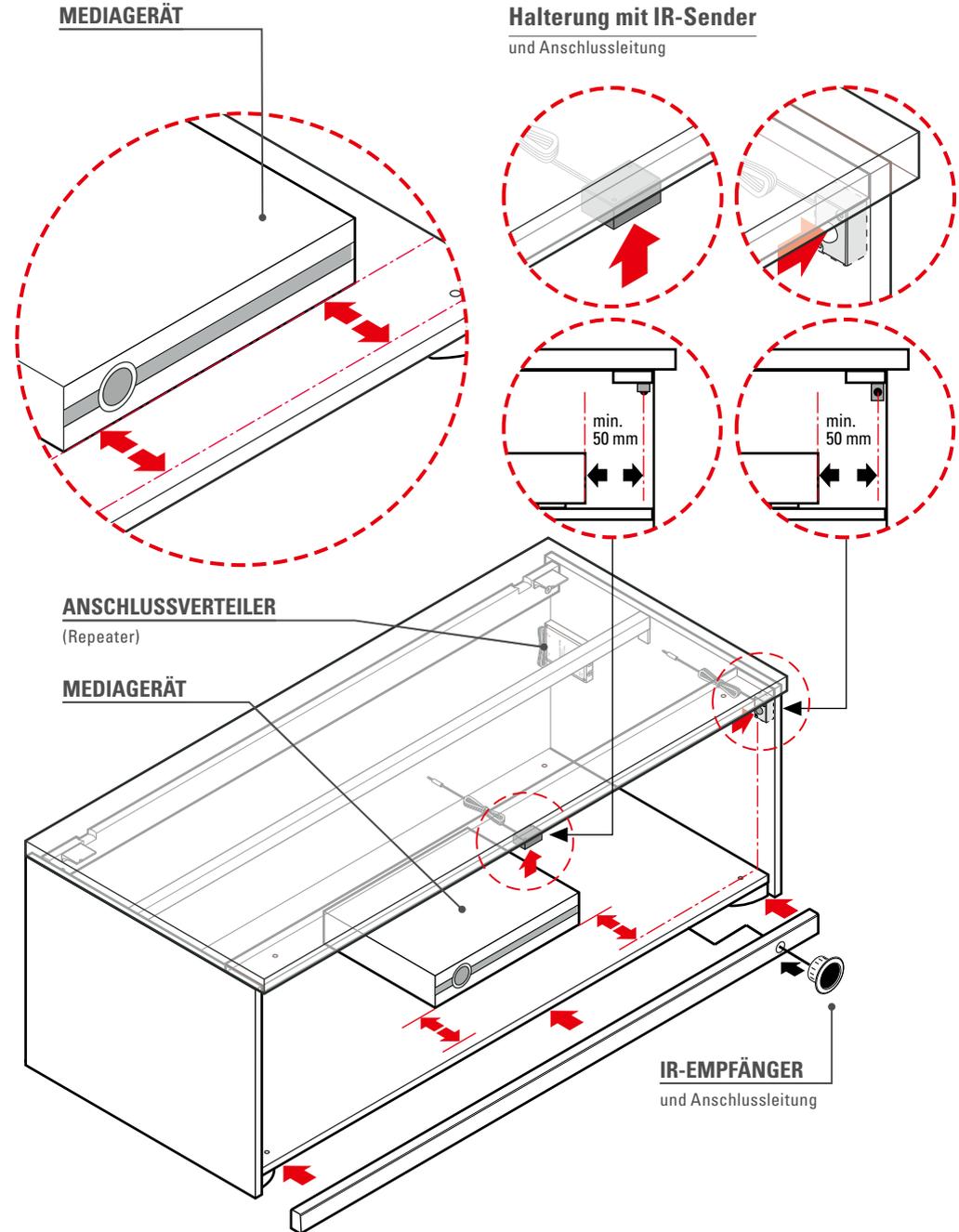


### HINWEIS

Der Abstand zwischen dem Infrarot (IR) Sender und dem Mediagerät sollte nicht mehr als 0,5m betragen!

### Korpus mit Repeater

Abstand zwischen Infrarot (IR)-Sender und Mediagerät sollte nicht unter 50 mm betragen.



**Fußschalter & Zubehör**



Tyco Fußschalter (2 m) **92010**



Tyco Netzanschlussleitung 3m **92011**

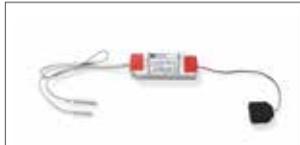


Tyco Verteiler (6-fach) **92012**



Tyco Verlängerung 2,0m **92013**

**Trafos**



Trafo 20 Watt (klein) **92014**



Trafo 30 Watt (groß) **92015**



Trafo 45 Watt (groß) **94725**

**Verlängerungen**



LED-Verlängerung 1,8 m **92016**



LED-Verlängerung 1,0 m **92017**



LED-Verteiler **92018**



Kabelkanal **8140**



Kabelbox inklusive Trafo **94727**

**Funkelemente**



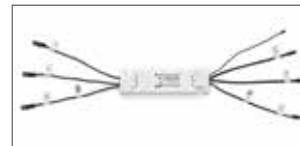
Funksender (batteriegesteuert) **90086**



Funkempfänger m. Antenne **90085**



Funkfernbedienung **91197**



Funkempfänger 3-fach **91199**



Funkempfänger 1-fach **91198**

**Sensor Kleiderschrank**



Sensor Kleiderschrank **94728**

**Repeater**



Repeater Set: **90135**

1. Netzteil



2. Empfänger m. Anschlussleitung



3. Anschlussverteiler



4. IR-Sender



5. Install.-Material + Halterung

**Dimmer**



Tochdimmer **90198**

**LED-Wandbord- & -Bodenbeleuchtungen**



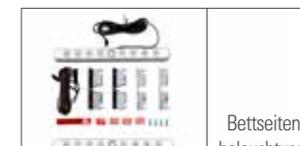
LED-Strahler f. Zwischenbau **92019**



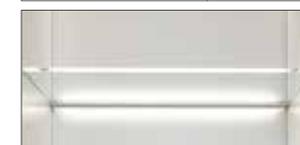
Panelbeleuchtung **93956**



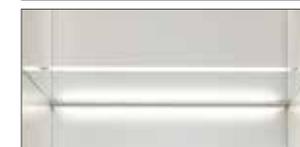
Flexleuchte **93025**



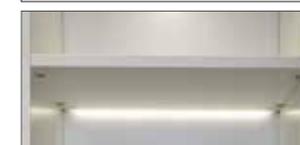
Bettseitenbeleuchtung **93068**



Glasbodenbeleuchtung Line



Glasbodenbeleuchtung Line



LED-Nischenbodenbel. (indirekt)



Zwischenbau-Unterbodenbeleuchtung



Zwischenbau-Rückbodenbeleuchtung



Bodenbeleuchtung Strahler



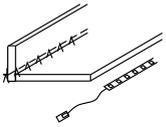
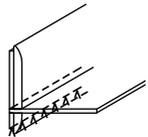
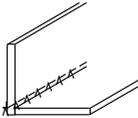
Wandbordbeleuchtung oben & unten

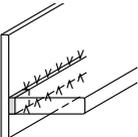
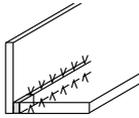
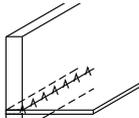


Wandbordbeleuchtung unten



Wandbordbeleuchtung oben & unten

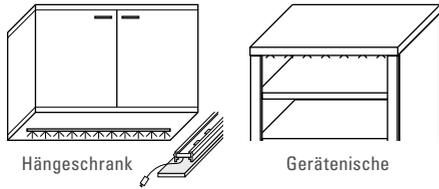
Wandbordbeleuchtung			
			
	Holz-/Lack-Wandbord	Holz-/Lack-Wandbord	T-Wandbord Glasboden
Länge	60 LED/m		60 LED/m abgelastet
600 mm	2,4 Watt <sup>(F)</sup>		2,4 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	3,2 Watt <sup>(F)</sup>		3,2 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	3,9 Watt <sup>(F)</sup>		3,9 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	4,6 Watt <sup>(F)</sup>		4,6 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	5,3 Watt <sup>(F)</sup>		5,3 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	6,0 Watt <sup>(F)</sup>		6,0 Watt <sup>(F)</sup>
1500 mm	6,7 Watt <sup>(F)</sup>		6,7 Watt <sup>(F)</sup>
1650 mm	7,5 Watt <sup>(F)</sup>		7,5 Watt <sup>(F)</sup>
1800 mm	8,2 Watt <sup>(F)</sup>		8,2 Watt <sup>(F)</sup>
1950 mm	8,9 Watt <sup>(F)</sup>		8,9 Watt <sup>(F)</sup>
2100 mm	9,6 Watt <sup>(F)</sup>		9,6 Watt <sup>(F)</sup>
2250 mm	10,3 Watt <sup>(F)</sup>		10,3 Watt <sup>(F)</sup>
2400 mm	11,1 Watt <sup>(F)</sup>		11,1 Watt <sup>(F)</sup>
2550 mm	11,8 Watt <sup>(F)</sup>		11,8 Watt <sup>(F)</sup>
2700 mm	12,5 Watt <sup>(F)</sup>		12,5 Watt <sup>(F)</sup>

Wandbordbeleuchtung			
			
	T-Wandbord Holzboden	L-Wandbord Holzboden	T-Wandbord Glasboden
Länge	90 LED/m		120 LED/m
600 mm	2,9 Watt <sup>(F)</sup>		5,6 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	3,8 Watt <sup>(F)</sup>		7,0 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	5,1 Watt <sup>(F)</sup>		8,4 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	4,4 Watt <sup>(F)</sup>		10,0 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	5,8 Watt <sup>(F)</sup>		11,3 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	6,8 Watt <sup>(F)</sup>		12,7 Watt <sup>(F)</sup>
1500 mm	7,6 Watt <sup>(F)</sup>		14,2 Watt <sup>(F)</sup>
1650 mm	8,6 Watt <sup>(F)</sup>		15,6 Watt <sup>(F)</sup>
1800 mm	9,6 Watt <sup>(F)</sup>		17,0 Watt <sup>(F)</sup>
1950 mm	10,2 Watt <sup>(F)</sup>		18,5 Watt <sup>(F)</sup>
2100 mm	10,9 Watt <sup>(F)</sup>		20,0 Watt <sup>(F)</sup>
2250 mm	11,4 Watt <sup>(F)</sup>		21,4 Watt <sup>(F)</sup>
2400 mm	12,7 Watt <sup>(F)</sup>		22,8 Watt <sup>(F)</sup>
2550 mm	14,0 Watt <sup>(F)</sup>		24,0 Watt <sup>(F)</sup>
2700 mm	15,3 Watt <sup>(F)</sup>		---

<b>Strahler</b> Korpus, Wandbord

<b>LED</b>
2,0 Watt <sup>(F)</sup>

### Hängeschrank- und Gerätenischenbeleuchtung



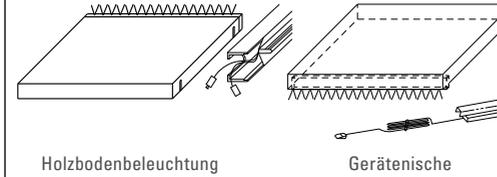
Breite	60 LED/m
375 mm	1,4 Watt <sup>(F)</sup>
450 mm	1,7 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	2,0 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	2,4 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	3,2 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	3,9 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	4,6 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	5,3 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	6,0 Watt <sup>(F)</sup>
1500 mm	6,7 Watt <sup>(F)</sup>
1650 mm	7,4 Watt <sup>(F)</sup>
1800 mm	8,2 Watt <sup>(F)</sup>
1950 mm	8,9 Watt <sup>(F)</sup>
2100 mm	9,6 Watt <sup>(F)</sup>
2250 mm	10,3 Watt <sup>(F)</sup>
2400 mm	11,0 Watt <sup>(F)</sup>
2550 mm	11,8 Watt <sup>(F)</sup>
2700 mm	12,5 Watt <sup>(F)</sup>

### Seitliche Korpusbeleuchtung



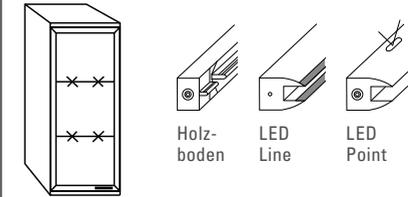
Nischenhöhe	90 LED/m
1R	5,4 Watt <sup>(E)</sup>
1,5R	7,8 Watt <sup>(E)</sup>
2R	10,2 Watt <sup>(E)</sup>
2,5R	12,6 Watt <sup>(E)</sup>
3R	15,4 Watt <sup>(E)</sup>
3,5R	19,8 Watt <sup>(E)</sup>
4R	20,2 Watt <sup>(E)</sup>
4,5R	22,6 Watt <sup>(E)</sup>
5R	23,6 Watt <sup>(E)</sup>
5,5R	24,6 Watt <sup>(E)</sup>
6R	27,0 Watt <sup>(E)</sup>
6,5R	29,0 Watt <sup>(E)</sup>

### Holzboden- und Gerätenischenbeleuchtung (im Regalsystem)\*



Länge	Holzboden 90 LED/m	Gerätenische 60 LED/m
271 mm	1,5 Watt <sup>(F)</sup>	1,0 Watt <sup>(F)</sup>
284 mm	1,5 Watt <sup>(F)</sup>	1,1 Watt <sup>(F)</sup>
300 mm	1,7 Watt <sup>(F)</sup>	1,2 Watt <sup>(F)</sup>
375 mm	2,2 Watt <sup>(F)</sup>	2,0 Watt <sup>(F)</sup>
450 mm	2,9 Watt <sup>(F)</sup>	2,0 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	3,4 Watt <sup>(F)</sup>	2,4 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	3,8 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
675 mm	4,3 Watt <sup>(F)</sup>	3,1 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	5,1 Watt <sup>(F)</sup>	3,4 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	6,0 Watt <sup>(F)</sup>	4,1 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	7,2 Watt <sup>(F)</sup>	4,8 Watt <sup>(F)</sup>
1079 mm	7,2 Watt <sup>(F)</sup>	5,1 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	8,2 Watt <sup>(F)</sup>	5,6 Watt <sup>(F)</sup>
1229 mm	8,4 Watt <sup>(F)</sup>	5,8 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	---	6,2 Watt <sup>(F)</sup>
1500 mm	---	6,9 Watt <sup>(F)</sup>
1529 mm	---	7,2 Watt <sup>(F)</sup>

### Glaskanten- und Holzboden-beleuchtung (im Korpus)\*

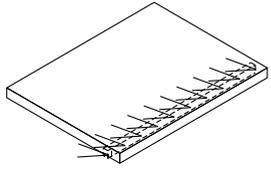


Schrank- breite (SB)	Holzboden 90 LED/m	Harmony- Holzboden 90 LED/m
300 mm (a)	---	1,75 Watt <sup>(F)</sup>
375 mm (b)	2,2 Watt <sup>(F)</sup>	2,3 Watt <sup>(F)</sup>
450 mm (c)	2,6 Watt <sup>(F)</sup>	2,5 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm (d)	3,1 Watt <sup>(F)</sup>	3,5 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm (e)	3,6 Watt <sup>(F)</sup>	4,0 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm (f)	4,6 Watt <sup>(F)</sup>	---
900 mm (g)	5,8 Watt <sup>(F)</sup>	---

(SB)	LED Line* 90 LED/m	LED Line* verdeckt 90 LED/m	LED Point*
(a)	---	---	---
(b)	2,2 Watt <sup>(F)</sup>	2,2 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
(c)	2,4 Watt <sup>(F)</sup>	2,4 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
(d)	3,1 Watt <sup>(F)</sup>	3,1 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
(e)	3,6 Watt <sup>(F)</sup>	3,6 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
(f)	4,8 Watt <sup>(F)</sup>	4,8 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
(g)	5,8 Watt <sup>(F)</sup>	5,8 Watt <sup>(F)</sup>	2,7 Watt <sup>(F)</sup>

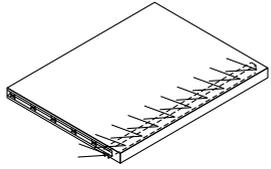
\*Angaben gelten pro beleuchteten Holz- / Glasboden

**Beleuchtung  
im Kleiderschrank**



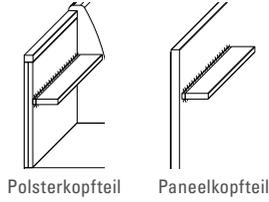
Breite	90 LED/m abgelastet
450 mm	2,0 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	2,3 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	4,3 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	5,0 Watt <sup>(F)</sup>
1141 mm	5,3 Watt <sup>(F)</sup>

**Beleuchtung  
im Ankleidezimmer**



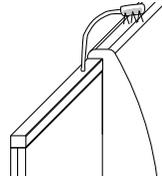
Breite	90 LED/m abgelastet
450 mm	2,2 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	2,6 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	3,0 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	3,7 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	4,5 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	5,2 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	5,8 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	6,7 Watt <sup>(F)</sup>

**Panelbeleuchtung  
am Bett**



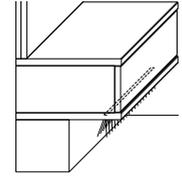
Breite	90 LED/m
450 mm	2,7 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	3,2 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	3,8 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	4,9 Watt <sup>(F)</sup>
800 mm	6,0 Watt <sup>(F)</sup>

**Flexleuchte**



LED
2,5 Watt <sup>(F)</sup>

**Beleuchtung  
unter Nachtschrank**



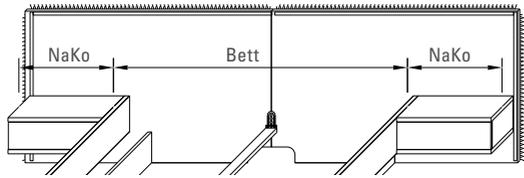
Breite	60 LED/m
450 mm	1,7 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	2,0 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	2,4 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	3,2 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	3,9 Watt <sup>(F)</sup>

**Bettseiten-  
beleuchtung**



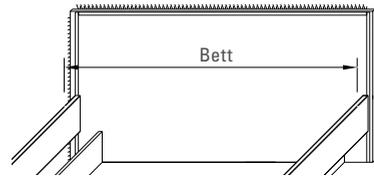
LED
0,9 Watt <sup>(F)</sup>

### Beleuchtung Paneelkopfteil Doppelbett mit NaKo



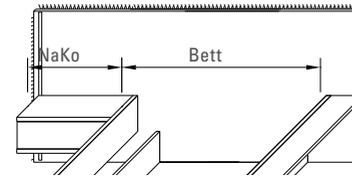
BREITE	NAKO	BETT	60 LED/m
4342 mm	2× 450 mm	1400 mm	20,8 Watt <sup>(F)</sup>
4492 mm	2× 525 mm	1400 mm	21,6 Watt <sup>(F)</sup>
4642 mm	2× 600 mm	1400 mm	22,3 Watt <sup>(F)</sup>
4542 mm	2× 450 mm	1600 mm	21,8 Watt <sup>(F)</sup>
4692 mm	2× 525 mm	1600 mm	22,5 Watt <sup>(F)</sup>
4842 mm	2× 600 mm	1600 mm	23,2 Watt <sup>(F)</sup>
4742 mm	2× 450 mm	1800 mm	22,8 Watt <sup>(F)</sup>
4892 mm	2× 525 mm	1800 mm	23,5 Watt <sup>(F)</sup>
5042 mm	2× 600 mm	1800 mm	24,2 Watt <sup>(F)</sup>
4942 mm	2× 450 mm	2000 mm	23,7 Watt <sup>(F)</sup>
5092 mm	2× 525 mm	2000 mm	24,4 Watt <sup>(F)</sup>
5242 mm	2× 600 mm	2000 mm	25,2 Watt <sup>(F)</sup>

### Beleuchtung Paneelkopfteil Einzel- / Doppelbett



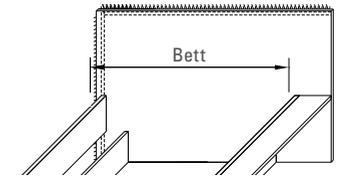
BREITE	BETT	60 LED/m
2942 mm	900 mm	14,1 Watt <sup>(F)</sup>
3042 mm	1000 mm	14,6 Watt <sup>(F)</sup>
3242 mm	1200 mm	15,6 Watt <sup>(F)</sup>
3442 mm	1400 mm	16,5 Watt <sup>(F)</sup>
3642 mm	1600 mm	17,5 Watt <sup>(F)</sup>
3842 mm	1800 mm	18,4 Watt <sup>(F)</sup>
4042 mm	2000 mm	19,4 Watt <sup>(F)</sup>

### Beleuchtung Paneelkopfteil Einzelbett mit NaKo und Ablage



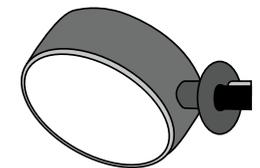
BREITE	NAKO	BETT	60 LED/m
2604 mm	450 mm	900 mm	12,5 Watt <sup>(F)</sup>
2679 mm	525 mm	900 mm	12,9 Watt <sup>(F)</sup>
2754 mm	600 mm	900 mm	13,2 Watt <sup>(F)</sup>
2704 mm	450 mm	1000 mm	13,0 Watt <sup>(F)</sup>
2779 mm	525 mm	1000 mm	13,3 Watt <sup>(F)</sup>
2854 mm	600 mm	1000 mm	13,7 Watt <sup>(F)</sup>
2904 mm	450 mm	1200 mm	13,9 Watt <sup>(F)</sup>
2979 mm	525 mm	1200 mm	14,3 Watt <sup>(F)</sup>
3054 mm	600 mm	1200 mm	14,7 Watt <sup>(F)</sup>

### Beleuchtung Paneelkopfteil Einzelbett mit Ablage



BREITE	BETT	60 LED/m
2154 mm	900 mm	10,3 Watt <sup>(F)</sup>
2254 mm	1000 mm	10,8 Watt <sup>(F)</sup>
2454 mm	1200 mm	11,8 Watt <sup>(F)</sup>

### LED Bettpaneel Leuchte



LED

3,0 Watt<sup>(F)</sup>

### WICHTIGER MONTAGEHINWEIS

Bei Anschluss der Beleuchtung am  
Trafo unbedingt auf die Watt-Angaben  
der Beleuchtung achten!

**Wandspiegel mit Beleuchtung  
2 R (H = 70,4 cm)**



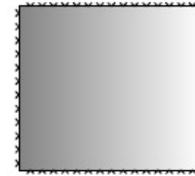
Breite	LED
525 mm	17 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	18 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	20 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	22 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	24 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	26 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	28 Watt <sup>(F)</sup>
1500 mm	31 Watt <sup>(F)</sup>
1650 mm	33 Watt <sup>(F)</sup>
1800 mm	35 Watt <sup>(F)</sup>
1950 mm	37 Watt <sup>(F)</sup>
2100 mm	39 Watt <sup>(F)</sup>
2250 mm	41 Watt <sup>(F)</sup>
2400 mm	44 Watt <sup>(F)</sup>

**Wandspiegel mit Beleuchtung  
2,5 R (H = 88,0 cm)**



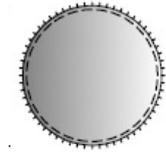
Breite	LED
525 mm	19 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	20 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	22 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	24 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	27 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	29 Watt <sup>(F)</sup>
1350 mm	31 Watt <sup>(F)</sup>
1500 mm	33 Watt <sup>(F)</sup>
1650 mm	35 Watt <sup>(F)</sup>
1800 mm	37 Watt <sup>(F)</sup>
1950 mm	40 Watt <sup>(F)</sup>
2100 mm	42 Watt <sup>(F)</sup>
2250 mm	44 Watt <sup>(F)</sup>
2400 mm	45 Watt <sup>(F)</sup>

**Wandspiegel mit Beleuchtung  
3 R (H = 100,5 cm)**



Breite	LED
450 mm	21 Watt <sup>(F)</sup>
525 mm	22 Watt <sup>(F)</sup>
600 mm	23 Watt <sup>(F)</sup>
750 mm	25 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	27 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	29 Watt <sup>(F)</sup>
1200 mm	31 Watt <sup>(F)</sup>

**Wandspiegel mit Beleuchtung  
Rund (ø = 90,0 cm)**



Durchmesser	LED
750 mm	18 Watt <sup>(F)</sup>
900 mm	20 Watt <sup>(F)</sup>
1050 mm	23 Watt <sup>(F)</sup>

**Energieeffizienz-Kennzeichnung**



**Energieeffizienzklasse: E – F**

Alle Leuchten werden mit einem Leuchtmittel der Energieklasse E–F (neue Verordnung/ehemals Klasse A–A+++ geliefert).

### Funklichtschalter/Funkfernbedienung

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Beleuchtung funktioniert nicht	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und der Netzstecker angeschlossen ist.
	Kabel, Trafo, Empfänger fehlerhaft verkabelt.	Alle Bauteile nach Elektroplan nochmals verkabeln. Trafos mit dem aufgebrachten Klebeband an der Rückwand befestigen.
	Anschlusskabel hat sich vom Korpus gelöst.	Anschlusskabel nach Anleitung anschließen.
	Die Beleuchtung übersteigt die max. Leistung des Trafos.	Die komplette Verkabelung nach dem <b>beiliegenden Installationsplan</b> und der farblichen Kennzeichnung verkabeln.
Glaskantenbeleuchtung funktioniert nicht	Glasboden falsch herum eingelegt	Glasboden um 180° drehen und erneut einlegen. (Polung)
	Kontaktband gerissen	Korpus tauschen. <b>Keine Instandsetzung vor Ort möglich. Kundendienst informieren!</b>
Funklichtschalter/ Funkfernbedienung ohne Funktion	Empfänger falsch installiert.	Alle Bauteile nach dem <b>beiliegenden Installationsplan</b> verkabeln. Empfänger nach Anleitung installieren.
	Die Fernbedienung ist nicht auf dem Empfänger eingeschult.	Die Fernbedienung nach Anleitung ( <b>siehe Seite 6/7   10/11</b> ) anlernen.
	Batterie leer	Batterie der Fernbedienung tauschen ( <b>siehe Seite 8/9</b> ). LED auf der Fernbedienung leuchtet nicht auf.

## Fehlerbehebung

### 3-Kanal-Fernbedienung

Empfänger schaltet nicht	Empfänger nicht angelernt	Empfänger über den Hauptschalter (schwarz/rot) der Fernbedienung anlernen (siehe Seite 6/7   10/11).
	Falsch verkabelt	Zuleitung von Kanal A muss immer angeschlossen sein. Alle Zuleitungen der benötigten Kanäle nach Installationsplan verkabeln.

### 5-Kanal-Fernbedienung

Fernbedienung ohne Funktion	Fernbedienung nicht angelernt	Die Fernbedienung nach Anleitung anlernen (siehe Seite 6/7).
	Batterie fehlt/leer	Batterie der Fernbedienung einlegen/tauschen.

### 1-Kanal-Fernbedienung

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Empfänger schaltet nicht	Empfänger nicht angelernt	Empfänger über die gewünschte Kanaltaste der Fernbedienung anlernen.
Empfänger schaltet auf mehreren Kanälen	Empfänger falsch angelernt	Empfänger resettet (siehe Seite 6/7) und erneut anlernen (siehe Seite 10/11).

## Fehlerbehebung

### Touchdimmer/Optischer Sensor

Beleuchtung funktioniert nicht	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und der Netzstecker angeschlossen ist.
	Kabel, Trafo, Empfänger fehlerhaft verkabelt	Alle Bauteile nach Elektroplan nochmals verkabeln. Trafos mit dem aufbrachten Klebeband an der Rückwand befestigen.
	Fachboden falsch verkabelt	Touchdimmer/Optischer Sensor lt. Anleitung verkabeln.
Beleuchtung reagiert nicht bzw. geht von selbst aus	Touchdimmer/Optischer Sensor ist nicht separat mit Strom versorgt.	Touchdimmer/Optischer Sensor bekommen jeweils einen separaten Stromkreis und eine Zuleitung.
<b>Touchdimmer:</b> die Beleuchtung ist nicht hell genug	Touchdimmer zu weit herunter gedimmt.	Das Licht durch längeres Drücken hoch- bzw. herunterdimmen.

### Repeater

Alle / Ein / Mehrere Geräte reagieren nicht	Repeater falsch verkabelt	Hinweise der Montageanleitung ( <a href="#">siehe Seite 12/13</a> ) beachten. Nur das mitgelieferte Zubehör verwenden.
	Die Hi-Fi-/Video-Geräte stehen falsch im Unterschrank	Die Geräte im Unterschrank nach Montagehinweis ( <a href="#">siehe Seite 13</a> ) positionieren.
	Das Gerät ist für den Repeater nicht geeignet	Hier ist jeglicher Austausch des Repeaters zwecklos. (Ggf. mit einem anderen Gerät die Funktion testen.)

## Demontage

Scannen Sie einfach den nebenstehenden Code und gelangen Sie so direkt zu unserem Online-Demontageservice





Elektrofibel Art.-Nr.: 11665 | Stand: Januar 2024