



**Innovative** Infrarotheizsysteme  
für eine unabhängige, direkte und effiziente  
Hallen- und Bürobeheizung

**Industrie & Gewerbe**

**PRODUKTKATALOG** 2024/2025

welltherm<sup>®</sup>



# Welltherm Heizsysteme für Industrie, Handel und Gewerbe - DIE Alternative zu fossilen Brennstoffen

Besonders in großen Werkshallen, aber auch in Büro- und Gewerberäumen ist eine Beheizung des gesamten Bereiches oft nicht möglich und schlicht nicht wirtschaftlich. Für die Beheizung einer gesamten Halle braucht es viel Energie.

Eine Zonenbeheizung mit Infrartheizsystemen, die angenehme Wärme spenden und nur die notwendigen Bereiche großer Räume und Hallen beheizen, ist eine

effiziente und wirtschaftliche Lösung. Dabei sorgt unsere intelligente Regelungstechnik für eine präzise Steuerung und damit für eine effiziente Beheizung und Optimierung des Energieverbrauchs.

Zudem können erneuerbare Energiequellen, wie Solarenergie, in Verbindung mit Infrartheizsystemen genutzt werden, um den ökologischen Fußabdruck weiter zu reduzieren.



# Innovative Heiztechnik

Die Welltherm GmbH ist eines der führenden, europaweit agierenden Unternehmen im Bereich der Infrarotbeheizung.

Welltherm steht für Kompetenz und jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von infraroten Heizsystemen. Dieses Know-How war und ist die Basis höchster Qualitäts- und Innovationsstandards

und damit Grundlage für die kontinuierliche Optimierung und Weiterentwicklung des Produktportfolios.

Mit der Entwicklung einer ganz neuen Generation effizienter und hochwertigster Hochleistungsheizstrahler für industrielle Heizlösungen unterstreicht die Welltherm GmbH ihre Innovations- und Technologieführerschaft.



## Strom ist die Energiequelle der Zukunft

Denn nur Strom kann unabhängig und nachhaltig erzeugt werden. Schon bei der Auswahl des Stromanbieters kann viel Geld gespart werden. Noch mehr Einsparpotenzial bieten optimal eingesetzte Infrarotheizsysteme in Kombination mit z.B. Photovoltaik-Anlagen und Speichern. Welltherm Infrarot-systeme heizen hocheffizient und ressourcenschonend. Eine unkomplizierte Thermostatregelung sorgt für eine punktgenaue Temperierung und garantiert eine optimale und angenehme Wärmeverteilung.

Unsere komplett in Deutschland entwickelten und unter Einhaltung der Vorgaben der DIN ISO 9001 hergestellten

Infrarotheizungen überzeugen seit Jahren durch eine hervorragende Effizienz dank analytisch optimierter Heizleitergeometrie.



# Wie finde ich das richtige Beheizungskonzept?

Jede Halle ist anders. Die eine Halle ist gut isoliert – durch eine andere fährt ein LKW, der be- oder entladen wird. Es gibt Kräne, Säulen, Kabelbrücken – oder auch nicht. Es gibt hohe und niedrige Hallen.

Ein Vorteil von Infrarot-Heizsystemen besteht darin, die Wärme bedarfsgerecht bereit zu stellen. In einer Lagerhalle ist es z.B. egal, mit wieviel Grad Celsius die sechste Etage des Hochregallagers beheizt wird. Es kommt aber darauf an, dass die Packstraße, das Versandbüro oder Kommissionier-Arbeitsplätze beheizt werden – mit abgehängten Hochtemperaturheizungen oder Heizstrahlern.

## Der Unterschied zu Heizregistern oder aufwändigen Gas-/Öl-Heizsystemen ist:

- Infrarot-Heizsysteme benötigen keine Projektierung.
- Infrarot-Heizsysteme sind flexibel einsetzbar.
- Infrarot-Heizsysteme können nach und nach eingeführt werden.
- Infrarot-Heizsysteme können von der eigenen Instandhaltung oder dem Hauselektriker schnell und kostengünstig installiert werden.

Die Produkte auf den folgenden Seiten bieten verschiedene Möglichkeiten, um „Wärme-Inseln“ (= Arbeitsbereiche) in den Unternehmen auszustatten.

Hier empfiehlt sich die folgende Vorgehensweise:



### 1. Definition von 'Pilot-Zonen':

- o Welcher Arbeitsbereich bietet sich für eine Pilot-Zone an?
- o Wo sind Beschäftigte besonders sensibel, was die Beheizung angeht?
- o Wie groß ist dieser Bereich?
- o Welche Befestigungsmöglichkeiten sind vorhanden (Wand, Decke mit einer / mehreren Abhängungsmöglichkeiten in welcher Höhe)?



Bei der Beheizung von Bereichen – z. B. Kommissionierzonen, Bereitstellungsflächen, Packstuben, etc. bietet sich eine Beheizung mit Keramikstrahlern an (hohe Strahlungsleistung auf größerer Fläche).



Bei der Beheizung von Montagearbeitsplätzen oder Packtischen bieten sich abgehängte Hochtemperaturheizungen an (Wohlfühlwärme in einem Kernbereich).



Bei der Beheizung von Büroräumen lassen sich Heizungen in abgehängte Decken integrieren oder bieten als Schreibtischheizungen zusätzliche Wärme für diejenigen, denen 19-20°C nicht warm genug ist.



### 2. Pilotphase mit ausgesuchten Produkten:

- o Vorabbestellung z.B. eines Strahlers, einer Hochtemperaturheizung und/oder einer Schreibtischbeheizung.
- o Berücksichtigung der Regelung (ein Thermostat pro Bereich) und Steuerung (Funkempfänger – je nach Bedarf).



### 3. Erfahrungen sammeln und bewerten:

- o Die Instandhalter/Elektriker wissen jetzt, wie man Infrarot-Heizsysteme installiert und in Betrieb nimmt.
- o Auf Basis der Test-Erfahrungen lassen sich weitere Bereiche definieren und mit den getesteten Lösungen ausstatten.



### 4. Auf Basis dieser Erfahrungen Arbeitsbereich für Arbeitsbereich mit Welltherm Infrarot-Heizsystemen ausstatten.



# Produktübersicht

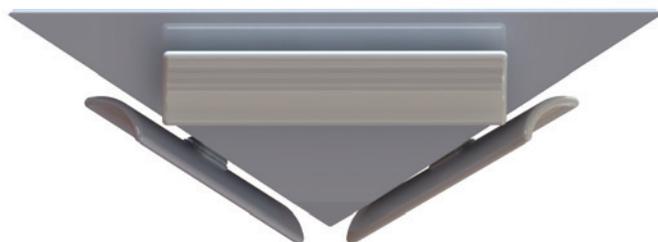
Strahler HPP weiß .....	6
Strahler HPI weiß .....	7
Strahler HPK schwarz .....	8
Strahler HPG schwarz .....	8
Strahler HPK weiß .....	10
Strahler HPG weiß .....	11
Rasterdeckenheizung .....	12-13
Glas Hochleistungs Infrartheizung .....	14
Schreibtischheizung .....	15
Funkthermostat .....	16
Funkempfänger & Router .....	17
Lichtrahmen LED .....	18-19



# HPPW1950

## Technische Daten

Modell:	HPPW1950
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP20
Zu beheizende Fläche:	10 - 25 m <sup>2</sup>
Technik:	Keramikstrahler
Anschlusskabel:	185 cm
Schukostecker:	Ja
Einbauhöhe:	ab 1,80 m
Montage:	Decke



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Heizelemente	Gewicht (kg)	Farbe
HPPW1950	46,5 x 10,4	1950	3 Keramikstrahler a 650 W	3,1	Alu



# HPIW1950

## Technische Daten

Modell:	HPIW1950
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP20
Zu beheizende Fläche:	10 - 25 m <sup>2</sup>
Technik:	Keramikstrahler
Anschlusskabel:	185 cm
Schukostecker:	Ja
Einbauhöhe:	ab 1,80 m
Montage:	Decke



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Heizelemente	Gewicht (kg)	Farbe
HPIW1950	75,6 x 9,1	1950	3 Keramikstrahler a 650 W	2,6	Alu



# HP Klassik schwarz

## Technische Daten

- Modell: HP Klassik
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IPX4
- Zu beheizende Fläche: 10 - 15 m<sup>2</sup>
- Technik: Keramikstrahler
- Anschlusskabel: 185 cm
- Schukostecker: Ja
- Einbauhöhe: ab 1,80 m
- Montage: Wand & Decke



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Heizelemente	Gewicht (kg)	Farbe
HPKS1950	75,9 x 9,5 x 17,1	1950	3 Keramikstrahler a 650 W	4,0	schwarz
HPKS1300	50,9 x 9,5 x 17,1	1300	2 Keramikstrahler a 650 W	3,0	schwarz
HPKS0650	26,0 x 9,5 x 17,1	650	1 Keramikstrahler a 650 W	1,7	schwarz

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Gewicht (kg)	Farbe
13686	Bügel für Stativ	3,3 x 9,5	0,1 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet
14214	Deckenbügel	9,5 x 30,0	0,4 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet



# HP Glas schwarz

## Technische Daten

Modell:	HP Glas
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IPX4
Zu beheizende Fläche:	10 - 15 m <sup>2</sup>
Technik:	Keramikstrahler
Anschlusskabel:	185 cm
Schukostecker:	Ja
Einbauhöhe:	ab 1,80 m
Montage:	Wand & Decke



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Heizelemente	Gewicht (kg)	Farbe
HPGS1950	76,7 x 9,5 x 17,1	1950	3 Keramikstrahler a 650 W	4,6	schwarz
HPGS1300	51,7 x 9,5 x 17,1	1300	2 Keramikstrahler a 650 W	3,3	schwarz
HPGS0650	26,7 x 9,5 x 17,1	650	1 Keramikstrahler a 650 W	1,9	schwarz

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Gewicht (kg)	Farbe
13686	Bügel für Stativ	3,3 x 9,5	0,1 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet
14214	Deckenbügel	9,5 x 30,0	0,4 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet



# HP Klassik weiß

## Technische Daten

- Modell: HP Klassik
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IPX4
- Zu beheizende Fläche: 10 - 15 m<sup>2</sup>
- Technik: Keramikstrahler
- Anschlusskabel: 185 cm
- Schukostecker: Ja
- Einbauhöhe: ab 1,80 m
- Montage: Wand & Decke



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Heizelemente	Gewicht (kg)	Farbe
HPKW1950	75,9 x 9,5 x 17,1	1950	3 Keramikstrahler a 650 W	4,0	weiß
HPKW1300	50,9 x 9,5 x 17,1	1300	2 Keramikstrahler a 650 W	3,0	weiß
HPKW0650	26,0 x 9,5 x 17,1	650	1 Keramikstrahler a 650 W	1,7	weiß

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Gewicht (kg)	Farbe
13686	Bügel für Stativ	3,3 x 9,5	0,1 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet
14214	Deckenbügel	9,5 x 30,0	0,4 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet



# HP Glas weiß

## Technische Daten

Modell:	HP Glas
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IPX4
Zu beheizende Fläche:	10 - 15 m <sup>2</sup>
Technik:	Keramikstrahler
Anschlusskabel:	185 cm
Schukostecker:	Ja
Einbauhöhe:	ab 1,80 m
Montage:	Wand & Decke



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Heizelemente	Gewicht (kg)	Farbe
HPGW1950	76,7 x 9,5 x 17,1	1950	3 Keramikstrahler a 650 W	4,6	weiß
HPGW1300	51,7 x 9,5 x 17,1	1300	2 Keramikstrahler a 650 W	3,3	weiß
HPGW0650	26,7 x 9,5 x 17,1	650	1 Keramikstrahler a 650 W	1,9	weiß

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Gewicht (kg)	Farbe
13686	Bügel für Stativ	3,3 x 9,5	0,1 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet
14214	Deckenbügel	9,5 x 30,0	0,4 kg	Edelstahl blank, unbeschichtet





# Rasterdecken-Heizung

## Technische Daten:

- Front: Metall, einbrennlackiert
- Modell: Metall
- Farbe: weiß, RAL 9003
- Oberfläche: seidenmatt
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: ESHC Plus
- Anschlussleitung: 1850 mm, weiß
- Schukostecker: ja
- Montage: Wand & Decke



Artikelnummer	Format (mm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0



# Glas-Hochleistungs-IRHeizung

## Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Satino
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Montage:	Decke



Artikelnummer	Format (mm)	Leistung (W)	Schutzart	Gewicht (kg)
WS0500	600 x 600 x 22	500	IP X4	9,6
WS0750	600 x 900 x 22	750	IP X4	13,5
WS1000	600 x 1200 x 22	1000	IP X4	17,3
WS1300	600 x 1500 x 22	1300	IP X4	22,0



# Schreibtischheizung

## Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Schreibtisch
Farbe:	anthrazit, RAL 7016
Oberfläche:	feinstruktur
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC Plus
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz mit Dimmer
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
ST0100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,8
ST0150	30,0 x 100,0	150	0,7	5,9



**Komfort:**

- Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer bei normalem Gebrauch
- Schnelle und einfache Bedienung über den zentralen Drehschalter
- Option: Steuerung per Smartphone & Tablet
- Wochen-, Frostschutz- und Partyprogramm
- Programmierungsintervall in Halbstundenschritten
- Vollautomatische Sommer-/Winterzeitanpassung
- Anzeige des Stromverbrauches (kWh) der zugeordneten Heizgeräte
- Feste Wandmontage oder als Standmodell mittels mitgeliefertem Stecksocket
- Memoryfunktion bei Batterieaustausch

# Funkthermostat

**Technische Daten:**

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
Frequenz:	868 MHz
Temperatureinstellbereich:	+5 °C... +30 °C
Betriebstemperaturen:	0 °C... +40 °C
Schutzart:	IP30
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
App Steuerung:	ja

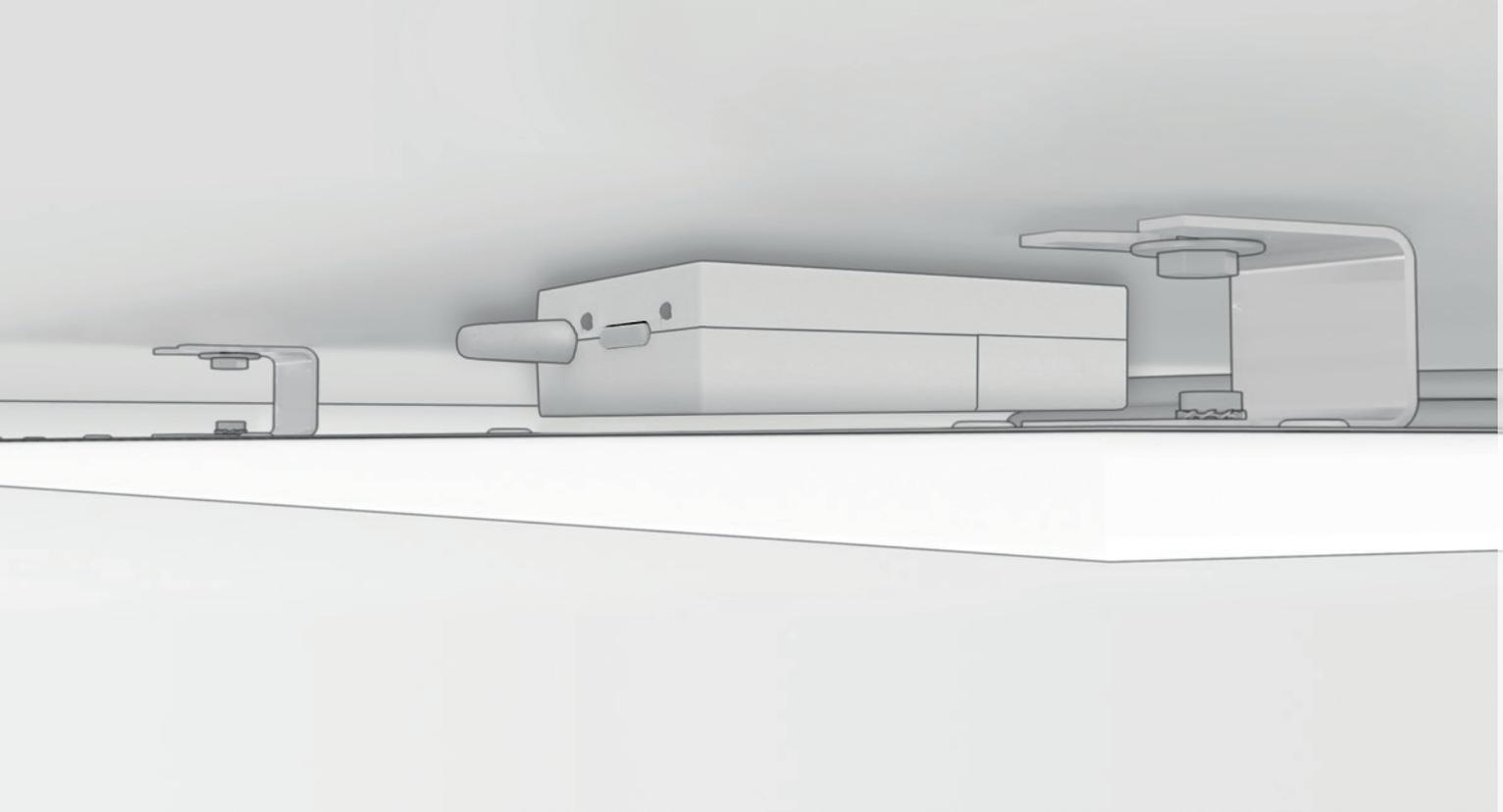


DE00000



DE00001

Artikelnummer	Format (cm)	Modell	Programmierbar	Displayfarbe	Batterielaufzeit
DE00000	13,5 x 8,1 x 2,2	Funkthermostat premium	ja	grün, orange, rot	8-10 Jahre
DE00001	8,1 x 8,1 x 2,2	Funkthermostat basic	nein	blau	8-10 Jahre



# Funkempfänger & Router

## Technische Daten:

Funkübertragung: bidirektional  
 Protokoll: X3D  
 Frequenz: 868 MHz  
 Reichweite: bis zu 300 m im Freifeld  
 Standby Verbrauch: ca. 0,45 W  
 Betriebsspannung: 1/N/PE 230 V  
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010  
 App Steuerung: ja

## Technische Daten:

Funkübertragung: bidirektional  
 Kommunikationstechnik: X3D, ZigBee, X2D  
 LAN-Anschluss: ja  
 Reichweite: bis zu 300 m im Freifeld  
 Betriebstemperaturen: 0 °C... +40 °C  
 Schutzart: IP30  
 Betriebsspannung: 1/N/PE 230 V  
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010  
 App Steuerung: ja



DE00010



DE00011



DE00012



DE00020

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Schaltleistung (A)	Verbindungsart
DE00010	Aufputzempfänger	12,0 x 5,4 x 2,5	16	Klemmleiste
DE00011	Steckdosenempfänger	14,0 x 7,2 x 7,3	16	Steckklemme
DE00012	Unterputzempfänger	5,0 x 4,7 x 3,3	10	Klemmleiste
DE00020	Router Typ DE	10,0 x 10,0 x 2,6		



# Lichtrahmen LED

Energetisch gesehen ist die Positionierung einer Infrarotheizung an der Raumdecke das Optimum. Im Falle einer Renovierung oder Nachrüstung kann man zudem leicht auf vorhandene Verkabelungen zurückgreifen. Doch der Verlust bestehender Deckenleuchten schreckt so manchen Bauherrn ab. Deswegen hat Welltherm einen LED-Lichtrahmen entwickelt, der (mit oder ohne zusätzliches Stromkabel) zur wohligen Wärme der Infrarotheizung ein angenehm warmweißes, dimmbares Licht abgibt.

Dank seines modularen Aufbaus eignet er sich sowohl für Metall- als auch für Glasheizungen. Eine Montage an der Wand ist ebenso möglich wie an der Decke. Insbesondere für wandhängende Spiegelheizungen ist der Lichtrahmen ein attraktives Zubehör.

## Vorteile:

- Einfache und schnelle Nachrüstung an wand- und deckenhängenden Infrarotheizungen durch spezielle Magnethalter.
- effiziente, dimmbare LED-Technologie mit angenehm warmweißem Licht.
- Installation wahlweise als Festanschluß- oder Funkvariante:

## Festanschluß:

Lichtrahmen wird an die bestehende Lichtleitung und Lichtschalter angeschlossen.

## Funkanschluß:

Lichtrahmen wird mit der Heizung an die Heizungsleitung angeschlossen. Ein Design-Wandschalter im universellen 5,0 x 5,0 cm Format steuert das Licht.

3 D-Licht



Magnethalterung



# Lichtrahmen LED



## Technische Daten:

Farbe:	Alu, RAL 9006
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 K)
Breite:	2,6 cm
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	-20° bis + 50°C
Montage:	Wand & Decke

Artikelnummer	für Format Heizung (cm)	Abmessung (cm)	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)
LI060060	60,0 x 60,0	61,0 x 61,0	4.150	53
LI090060	60,0 x 90,0	61,0 x 91,0	5.150	66
LI120060	60,0 x 120,0	61,0 x 121,0	6.150	80
LI150060	60,0 x 150,0	61,0 x 151,0	7.200	93
LI120090	90,0 x 120,0	91,0 x 121,0	7.200	96

## Vorkonfektionierte Sets

Artikelnummer	Modell	Abmessung (cm)	Nennspannung	Leistung (W)
<b>Festanschluß</b>				
LI00300	Trafo, dimmbar (Spannungssenke, 2 x 50 W)	17,7 x 5,7 x 22,5	220 - 240 V AC	2 x 50
<b>Funkanschluß</b>				
LI00400	Funkschalter, Trafo (100 W) & Dimmer	5,0 x 5,0 x 1,5 10,2 x 3,7 x 2,0	220 - 240 V AC 12-48 V DC	100

## Einzelteile:

Artikelnummer	Modell	Abmessung (cm)	Nennspannung	Umgebungstemperatur
LI00040	Funkschalter	5,0 x 5,0 x 1,5	230 - 240 V AC	-20° bis +50°C
LI00060	Anschlussleitung Schuko	150,0		-20° bis +50°C
LI00070	Trafo & Dimmer (Funkanschluß)	10,2 x 3,7 x 2,0	12-48 V DC	-20° bis +50°C

