



# Wärmestrahler Gewerbe & Industrie

# Wärmestrahler - Infrarotheizung HP



## Thermocassette HP Unauffällige Wärmestrahler-Kassette für Decken- oder Zwischen- deckenmontage

Thermocassette ist als unauffällige Heizung für Büros, Bäder, Schulen usw. geeignet. An der Decke oder in Zwischendecken montiert, sind die Geräte hervorragend zum Voll- und Punktheizen geeignet. Bei der Montage in Zwischendecken ist das Gerät gut vor Beschädigungen geschützt. Beim Einbau in Zwischendecken wird der Wärmestrahler zum Bestandteil der Decke.

- Dank seiner geringen Oberflächentemperatur (max. 100 °C) eignet sich Thermocassette gut für geringe Deckenhöhen. Es besteht kein Verbrennungsrisiko für in der Nähe befindliche Personen.
- Um der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 zu entsprechen, muss das Gerät mit dem Thermostat TAP16R (Zubehör) installiert werden. Das TAP16R verfügt über einen adaptiven Start, ein Wochenprogramm und den Modus „Fenster offen“.
- Hohe Schutzklasse, IP55.
- Erfüllt die Anforderungen an brennbare Bereiche gemäß SEMKO 111FF.
- Rostfreies Gehäuse aus feuerverzinkten und pulverbeschichteten Stahlblechen. Farbe: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Auf Anfrage sind auch weitere RAL-Farben erhältlich.



TAP16R



TEP44



RTX54



SKG30



KRT1900



KRTV19

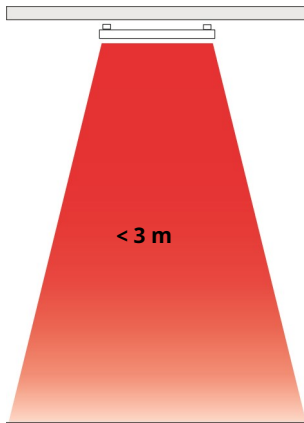


Seil-Montageset

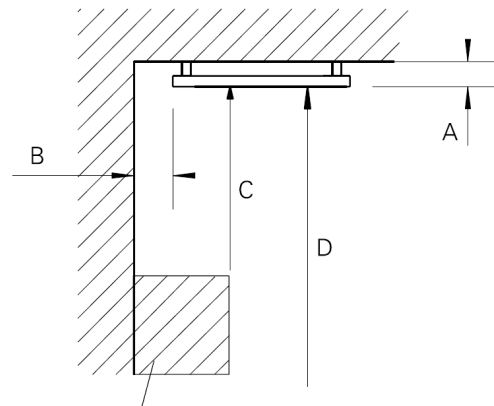
Art.Nr.	Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Oberflächentemperatur [°C]	LxHxT [mm]
<b>Thermocassette HP (IP55)</b>						
145991	HP3N	300	230V~	1,3	100	593x593x30
145992	HP6N	600	230V~	2,6	100	593x1193x30
<b>Zubehör</b>						
10088	74701	Seil-Montageset				
<b>Regler</b>						
92790	TAP16R	Elektronisches Thermostat, 16A, IP21				
205540	TEP44	Schutzgehäuse für TAP16R, IP44, Muss um RTX54 ergänzt werden.				
93044	RTX54	Externer Raumtemperatursensor, Ersetzt den internen Sensor. NTC10KΩ, IP54				
205550	SKG30	Schwarz-Kugel-Sensor NTC 10KΩ, IP54				
<b>Steuerungen für Installationen, die nicht unter die Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 fallen.</b>						
5999	KRT1900	Raum-Kapillarrohrthermostat, IP55				
10214	KRTV19	Kapillarrohrthermostat mit Knopf, IP44				

# Thermocassette HP - Details

## Montagehöhe



## Mindestabstand

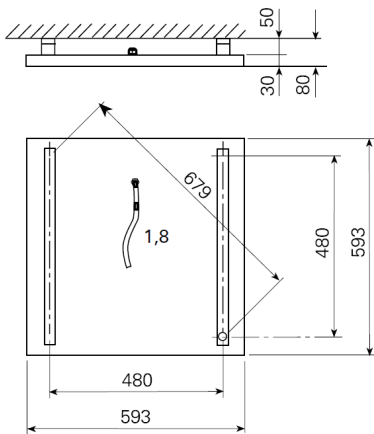


	[mm]
A	80
B	50
C	500
D	1800

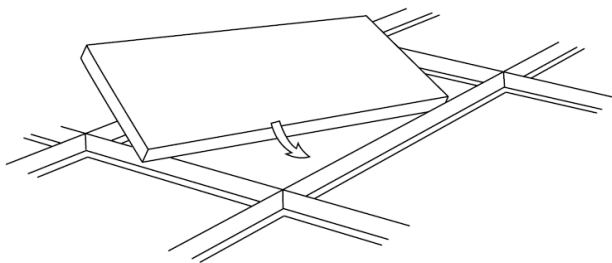
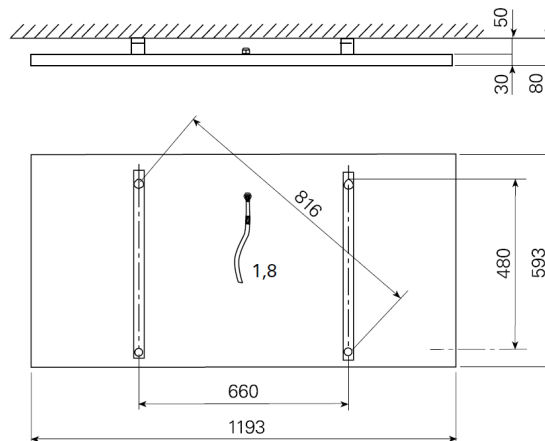
Entflammbare Material

## Abmessungen

### HP3N



### HP6N



Montage in Zwischendecken

## Positionierung, Montage und Installation

Faustregel zur Berechnung der Anzahl Wärmestrahler, die man zum Beheizen eines Raumes benötigt:

### Mindestanzahl von Strahlern:

Fläche der Räumlichkeiten [m<sup>2</sup>] / (Installationshöhe [m] x Installationshöhe [m])

Diese Formel ergibt eine erste Schätzung der Mindestanzahl von Wärmestrahlern, die für ein angenehmes Raumklima benötigt werden. Um die benötigte Leistung pro Wärmestrahler zu errechnen, muss zuerst der Gesamtleistungsbedarf berechnet werden, siehe Technisches Handbuch.

### Montage

Der HP lässt sich in Zwischendecken einbauen; hierfür die Halterungen an der Decke oberflächlich montieren oder mittels Drahtseilen aufhängen. Montagehalterungen sind inklusive. Ein Set zur Drahtmontage ist als Zubehör erhältlich.

# Wärmestrahler- Elztrip EZ100



## Elztrip EZ100 Einzelpaneel-Heizstrahler für Büros, Geschäfte, usw.

Der Wärmestrahler EZ100 wurde für das Voll- und Zusatzheizen sowie zum Schutz vor kalter Zugluft an Fenstern in Bürogebäuden, Geschäften, Restaurants usw. entwickelt. EZ100 ist ein Einzelpaneel-Heizstrahler mit klarem, einfachem Design, der sich gut in die Elektroinstallationen einfügt.

### Produkteigenschaften

- Die Komponenten sind integriert und die Oberfläche ist so strukturiert, dass ein optimaler Wirkungsgrad erzielt wird.
- Die Wärmestrahler sind für eine Reihenschaltung geeignet.
- Um der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 zu entsprechen, muss das Gerät mit dem Thermostat TAP16R (Zubehör) installiert werden. Das TAP16R verfügt über einen adaptiven Start, ein Wochenprogramm und den Modus „Fenster offen“.
- Halterungen zur einfachen Montage an der Decke werden mitgeliefert.
- Die Montagekonsole ist als Zubehör erhältlich.
- Rostfreies Gehäuse aus feuerverzinkten und pulverbeschichteten Stahlblechen. Farbe: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Heizpaneele aus natürlich anodisiertem Aluminium.



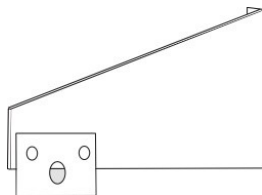
TAP16R



TEP44



RTX54



EZMVK



SKG30



PDK65/PDK65S



KRT1900

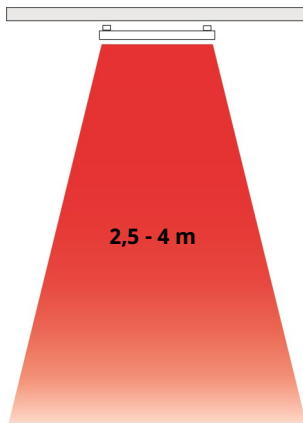


KRTV19

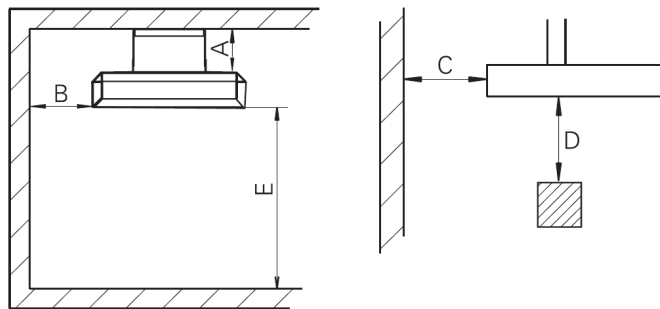
Art.Nr.	Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Oberflächentemperatur [°C]	LxHxT [mm]
<b>EZ100 (IP44)</b>						
14894	EZ106N	600	230V~	2,6	320	870x50x150
14895	EZ111N	1100	230V~	4,8	320	1470x50x150
14896	EZ115N	1500	230V~	6,5	320	1950x50x150
<b>Zubehör</b>						
10004	EZMVK	Montagekonsole				
<b>Regler</b>						
92790	TAP16R	Elektronisches Thermostat, 16A, IP21				
205540	TEP44	Schutzgehäuse für TAP16R, IP44, Muss um RTX54 ergänzt werden.				
93044	RTX54	Externer Raumtemperatursensor, Ersetzt den internen Sensor. NTC10KΩ, IP54				
205550	SKG30	Schwarz-Kugel-Sensor NTC 10KΩ, IP54				
211780	PDK65	Präsenzmelder mit Stromversorgung (bis zu 5 Melder), 230 V~, max. 2,3 kW, IP42/IP65				
211781	PDK65S	Zusätzlicher Präsenzmelder zu PDK65, IP42				
<b>Steuerungen für Installationen, die nicht unter die Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 fallen.</b>						
5999	KRT1900	Raum-Kapillarrohrthermostat, IP55				
10214	KRTV19	Kapillarrohrthermostat mit Knopf, IP44				

# Elztrip EZ100 - Details

## Montagehöhe



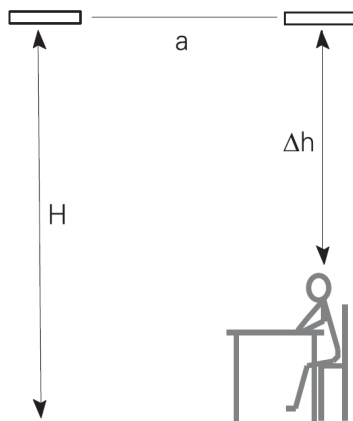
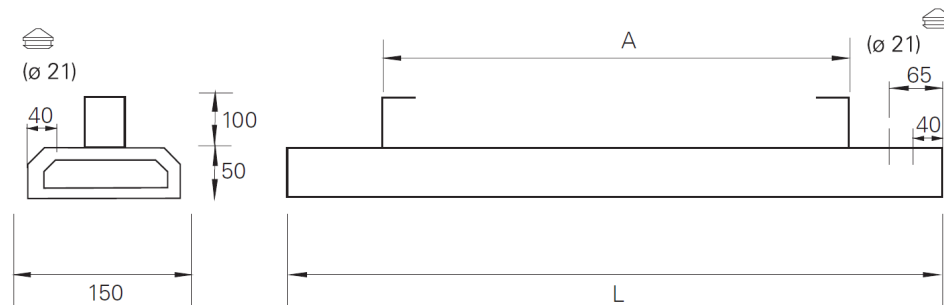
## Mindestabstand



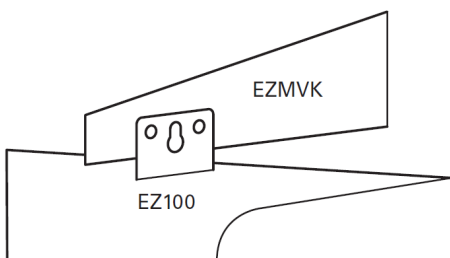
EZ100 [mm]	
A	50
B	50
C	50
D	500
E	1800

## Abmessungen

	L [mm]	A [mm]
EZ106N	870	655
EZ111N	1470	1252
EZ115N	1950	1731



Empfohlener Abstand für Elztrip



Wandmontagekonsole EZMVK (separat lieferbar)

## Installation

Elztrip ist für eine feste Installation vorgesehen. Die Wärmestrahler sind für eine Reihenschaltung geeignet.

## Positionierung, Montage und Installation

Faustregel zur Berechnung der Anzahl Wärmestrahler, die man zum Beheizen eines bestimmten Bereiches benötigt: Mindestanzahl von Strahlern = Fläche der Räumlichkeiten [m<sup>2</sup>] / (Installationshöhe [m] x Installationshöhe [m])

Diese Formel vereinfacht eine erste Schätzung der Mindestanzahl Wärmestrahler, die benötigt werden, um ein angenehmes Raumklima aufrechtzuerhalten. Um die benötigte Leistung pro Wärmestrahler zu errechnen, muss zuerst der Gesamtleistungsbedarf berechnet werden. Bei der Planung der Elztrip-Installation sollte man beachten, dass der Abstand zwischen den Wärmestrahlern nicht größer sein darf als der Abstand zwischen Wärmestrahler und Fußboden, d. h. „a“ sollte kürzer sein als „H“ (siehe Abb.). In Räumen, die nicht oft genutzt werden, sind die Anforderungen an den Komfort gewöhnlich geringer und der Abstand zwischen den Wärmestrahlern kann vergrößert werden. In Räumen, die regelmäßig genutzt werden, sollte der Abstand zwischen einer sitzenden Person und dem Wärmestrahler mindestens 1,5 bis 2 m ( $\Delta h$ ) betragen. Wenn diese beiden Richtlinien befolgt werden, wird die maximale Temperaturdifferenz im Betrieb  $\Delta t_{top} = 5 \text{ °C}$  das Wohlbefinden nicht beeinträchtigen. Das heißt, die Differenz zwischen tatsächlicher und gefühlter Temperatur beträgt nicht mehr als 5 °C.

## Montage

Elztrip wird horizontal an Decken, in Ankerschienen, an Kabeln, hängend usw. installiert. Halterungen zur einfachen Montage an der Decke werden mitgeliefert. Wird der Strahler mit Drahtseilen aufgehängt, sollten die vier Montagepunkte am Strahler verwendet werden. Die Montagekonsole ist als Zubehör erhältlich.

# Wärmestrahler - Elztrip EZ200



## Elztrip EZ200 Wärmestrahler mit zwei Heizpaneelen für Kaufhäuser und Industriegebäude

EZ200 wurde für vollständiges und zusätzliches Heizen, sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen wie Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden etc. entwickelt. EZ200 ist ein Wärmestrahler mit zwei Heizpaneelen mit klarem, einfachem Design, das sich gut in die Elektroinstallationen einfügt.

### Produkteigenschaften

- Die Komponenten sind integriert und die Oberfläche ist so strukturiert, dass ein optimaler Wirkungsgrad erzielt wird.
- Die Wärmestrahler sind für eine Reihenschaltung geeignet.
- Um der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 zu entsprechen, muss das Gerät mit dem Thermostat TAP16R (Zubehör) installiert werden. Das TAP16R verfügt über einen adaptiven Start, ein Wochenprogramm und den Modus „Fenster offen“.
- Standardhalterungen zur Installation inklusive.
- Rostfreies Gehäuse aus feuerverzinkten und pulverbeschichteten Stahlblechen. Farbe: RAL 9016, NCS S 0500-N. Heizpaneele aus natürlich anodisiertem Aluminium.



TAP16R



TEP44



RTX54



RB3



SKG30



PDK65/PDK65S



KRT1900

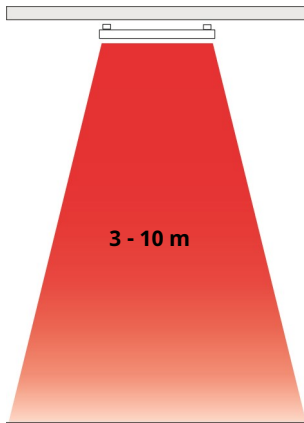


KRTV19

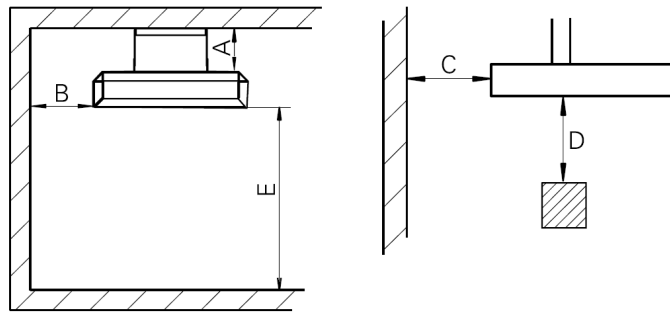
Art.Nr.	Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Oberflächentemperatur [°C]	LxHxT [mm]
<b>EZ200 (IP44)</b>						
11066	EZ208	800	230V~	3,5	340	683x64x282
11067	EZ212	1200	230V~	5,2	340	923x64x282
11068	EZ217	1700	230V~	7,4	340	1221x64x282
11069	EZ222	2200	230V~	9,6	340	1520x64x282
11724	EZ20831	800	400V2~	2,0	340	683x64x282
11725	EZ21231	1200	400V2~	3,0	340	923x64x282
11726	EZ21731	1700	400V2~	4,3	340	1221x64x282
11727	EZ22231	2200	400V2~	5,5	340	1520x64x282
<b>Regler</b>						
92790	TAP16R	Elektronisches Thermostat, 16A, IP21				
205540	TEP44	Schutzgehäuse für TAP16R, IP44, Muss um RTX54 ergänzt werden.				
93044	RTX54	Externer Raumtemperatursensor, Ersetzt den internen Sensor. NTC10KΩ, IP54				
205550	SKG30	Schwarz-Kugel-Sensor NTC 10KΩ, IP54				
211780	PDK65	Präsenzmelder mit Stromversorgung (bis zu 5 Melder), 230 V~, max. 2,3 kW, IP42/IP65				
211781	PDK65S	Zusätzlicher Präsenzmelder zu PDK65, IP42				
93012	RB3	Relaisbox 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16 A, IP44				
<b>Steuerungen für Installationen, die nicht unter die Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 fallen.</b>						
5999	KRT1900	Raum-Kapillarrohrthermostat, IP55				
10214	KRTV19	Kapillarrohrthermostat mit Knopf, IP44				

# Elztrip EZ200 - Details

## Montagehöhe

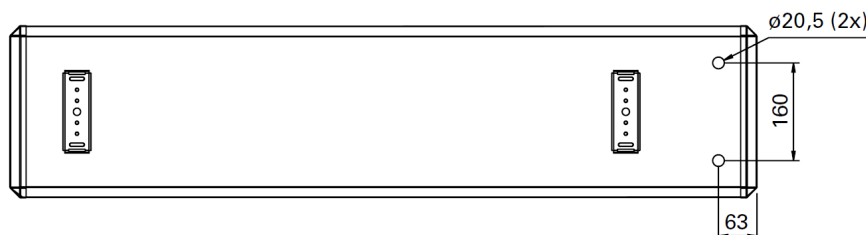
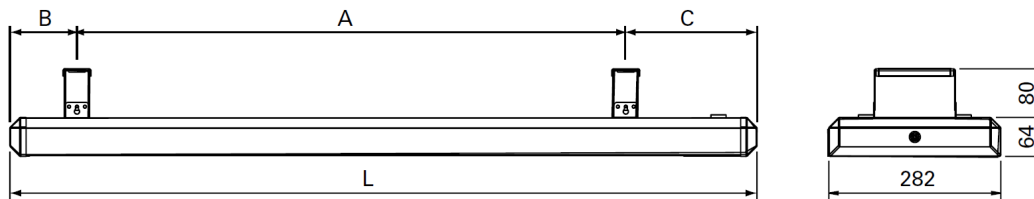


## Mindestabstand

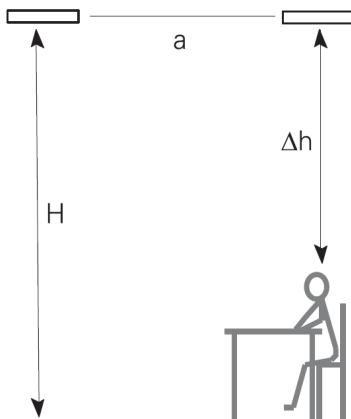


	EZ200 [mm]
A	80
B	150
C	150
D	600
E	1800

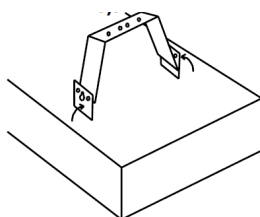
## Abmessungen



	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
EZ208	683	400	90	193
EZ212	923	600	110	213
EZ217	1221	900	109	212
EZ222	1520	1200	108	212



Empfohlener Abstand für Elztrip



Standardhalterung

## Installation

Elztrip ist für eine feste Installation vorgesehen. Die Wärmestrahler sind für eine Reihenschaltung geeignet.

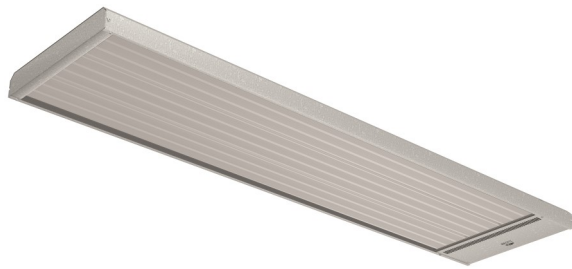
## Positionierung, Montage und Installation

Faustregel zur Berechnung der Anzahl Wärmestrahler, die man zum Beheizen eines bestimmten Bereiches benötigt: Mindestanzahl von Strahlern = Fläche der Räumlichkeiten [m<sup>2</sup>] / (Installationshöhe [m] x Installationshöhe [m])  
Diese Formel vereinfacht eine erste Schätzung der Mindestanzahl Wärmestrahler, die benötigt werden, um ein angenehmes Raumklima aufrechtzuerhalten. Um die benötigte Leistung pro Wärmestrahler zu errechnen, muss zuerst der Gesamtleistungsbedarf berechnet werden. Bei der Planung der Elztrip-Installation sollte man beachten, dass der Abstand zwischen den Wärmestrahlern nicht größer sein darf als der Abstand zwischen Wärmestrahler und Fußboden, d. h. „a“ sollte kürzer sein als „H“ (siehe Abb.). In Räumen, die nicht oft genutzt werden, sind die Anforderungen an den Komfort gewöhnlich geringer und der Abstand zwischen den Wärmestrahlern kann vergrößert werden. In Räumen, die regelmäßig genutzt werden, sollte der Abstand zwischen einer sitzenden Person und dem Wärmestrahler mindestens 1,5 bis 2 m ( $\Delta h$ ) betragen. Wenn diese beiden Richtlinien befolgt werden, wird die maximale Temperaturdifferenz im Betrieb  $\Delta t_{op} = 5 \text{ }^\circ\text{C}$  das Wohlbefinden nicht beeinträchtigen. Das heißt, die Differenz zwischen tatsächlicher und gefühlter Temperatur beträgt nicht mehr als 5  $^\circ\text{C}$ .

## Montage

Elztrip wird horizontal an Decken, in Ankerschienen, an Kabeln, hängend usw. installiert. Halterungen zur einfachen Montage an der Decke werden mitgeliefert. Wird der Strahler mit Drahtseilen aufgehängt, sollten die vier Montagepunkte am Strahler verwendet werden.

# Wärmestrahler - Elztrip EZ300



## Elztrip EZ300

### Wärmestrahler mit drei Heizpaneelen für Lagerhallen, Werkhallen etc.

EZ300 wurde für vollständiges und zusätzliches Heizen in industriellen Umgebungen wie Lagerhallen, Werkhallen etc. entwickelt. EZ300 ist ein Wärmestrahler mit drei Heizpaneelen mit diskretem, robustem Design, das sich gut in die Elektroinstallationen einfügt.

#### Produkteigenschaften

- Die Komponenten sind integriert und die Oberfläche ist so strukturiert, dass ein optimaler Wirkungsgrad erzielt wird.
- Die Wärmestrahler sind für eine Reihenschaltung geeignet.
- Um der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 zu entsprechen, muss das Gerät entweder mit dem Thermostat TAP16R oder dem Leistungsregler RB123 und dem Präsenzmelder PDK65 (Zubehör) installiert werden.
- Standardhalterungen zur Installation inklusive.
- Rostfreies Gehäuse aus grauen, aluzinkbeschichtete Stahlpaneelen. Heizpaneele aus natürlich anodisiertem Aluminium.



TAP16R



TEP44



RTX54



RB3



SKG30



PDK65/PDK65S



RB123



KRT1900



KRTV19



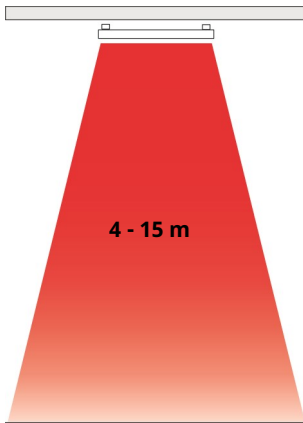
S123

Art.Nr.	Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Oberflächentemperatur [°C]	LxHxT [mm]
<b>EZ300 (IP44)</b>						
11070	EZ336	3600	230V3~/400V2N~	9,0/5,2	350	1670x63x420
11071	EZ345	4500	230V3~/400V2N~	11,3/6,5	350	2030x63x420
<b>Regler</b>						
92790	TAP16R	Elektronisches Thermostat, 16A, IP21				
205540	TEP44	Schutzgehäuse für TAP16R, IP44, Muss um RTX54 ergänzt werden.				
93044	RTX54	Externer Raumtemperatursensor, Ersetzt den internen Sensor. NTC10KΩ, IP54				
205550	SKG30	Schwarz-Kugel-Sensor NTC 10KΩ, IP54				
211780	PDK65	Präsenzmelder mit Stromversorgung (bis zu 5 Melder), 230 V~, max. 2,3 kW, IP42/IP65				
211781	PDK65S	Zusätzlicher Präsenzmelder zu PDK65, IP42				
93012	RB3	Relaisbox 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16 A, IP44				
205688	RB123	Relaisbox mit 3-stufigem Leistungsregler, 400 V 3 N~, 16 A, IP44				
<b>Steuerungen für Installationen, die nicht unter die Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 fallen.</b>						
5999	KRT1900	Raum-Kapillarrohrthermostat, IP55				
10214	KRTV19	Kapillarrohrthermostat mit Knopf, IP44				
11733	S123	Manueller Schalter für Schufen 1-2-3, IP42				

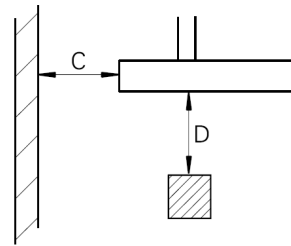
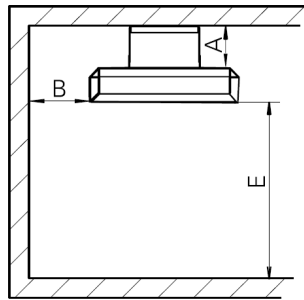


# Elztrip EZ300 - Details

## Montagehöhe

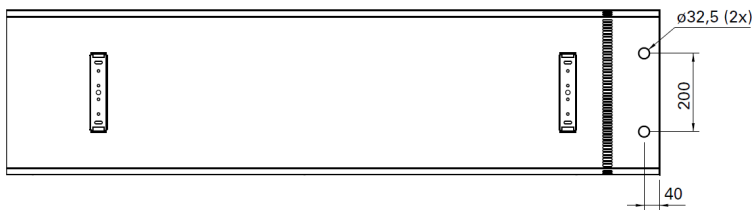
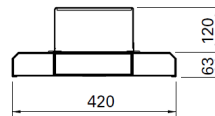
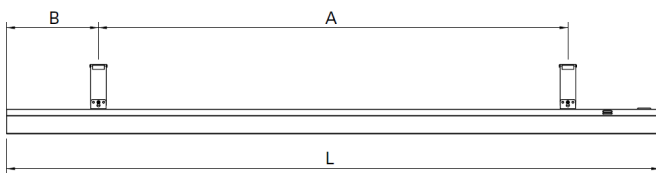


## Mindestabstand

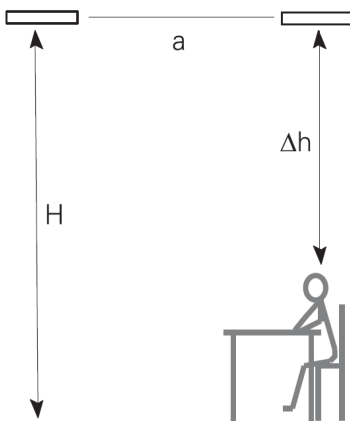


	EZ200 [mm]
A	120
B	250
C	250
D	700
E	1800

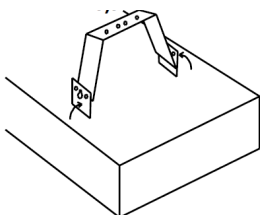
## Abmessungen



	L [mm]	A [mm]	B [mm]
EZ336	1670	1200	235
EZ345	2030	1500	265



Empfohlener Abstand für Elztrip



Standardhalterung

## Installation

Elztrip ist für eine feste Installation vorgesehen. Die Wärmestrahler sind für eine Reihenschaltung geeignet.

## Positionierung, Montage und Installation

Faustregel zur Berechnung der Anzahl Wärmestrahler, die man zum Beheizen eines bestimmten Bereiches benötigt:

Mindestanzahl von Strahlern = Fläche der Räumlichkeiten [m<sup>2</sup>] / (Installationshöhe [m] x Installationshöhe [m])

Diese Formel vereinfacht eine erste Schätzung der Mindestanzahl Wärmestrahler, die benötigt werden, um ein angenehmes Raumklima aufrechtzuerhalten. Um die benötigte Leistung pro Wärmestrahler zu errechnen, muss zuerst der Gesamtleistungsbedarf berechnet werden. Bei der Planung der Elztrip-Installation sollte man beachten, dass der Abstand zwischen den Wärmestrahlern nicht größer sein darf als der Abstand zwischen Wärmestrahler und Fußboden, d. h. „a“ sollte kürzer sein als „H“ (siehe Abb.). In Räumen, die nicht oft genutzt werden, sind die Anforderungen an den Komfort gewöhnlich geringer und der Abstand zwischen den Wärmestrahlern kann vergrößert werden. In Räumen, die regelmäßig genutzt werden, sollte der Abstand zwischen einer sitzenden Person und dem Wärmestrahler mindestens 1,5 bis 2 m (Δh) betragen. Wenn diese beiden Richtlinien befolgt werden, wird die maximale Temperaturdifferenz im Betrieb Δtop= 5 °C das Wohlbefinden nicht beeinträchtigen. Das heißt, die Differenz zwischen tatsächlicher und gefühlter Temperatur beträgt nicht mehr als 5 °C.

## Montage

Elztrip wird horizontal an Decken, in Ankerschienen, an Kabeln, hängend usw. installiert. Halterungen zur einfachen Montage an der Decke werden mitgeliefert. Wird der Strahler mit Drahtseilen aufgehängt, sollten die vier Montagepunkte am Strahler verwendet werden.

# Wärmestrahler - IR



## Industrie-Infrarotstrahler IR Für große Gebäude mit hohen Decken

IR-Wärmestrahler sind für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken geeignet. Diese Strahler können auch im Freien eingesetzt werden, z. B. auf Sporttribünen oder Laderampen, um diese trocken und frostfrei zu halten. IR hat ein robustes Industrie-Design.

### Produkteigenschaften

- Reflektoren aus glänzendem, eloxiertem Aluminium für eine optimale Wärmeverteilung.
- Mit den Montagekonsolen können fünf verschiedene Neigungen eingestellt werden.
- Um der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 zu entsprechen, muss das Gerät entweder mit dem Thermostat TAP16R oder dem Leistungsregler RB123 und dem Präsenzmelder PDK65 (Zubehör) installiert werden.
- Eine Anschlussleiste ermöglicht die Reihenmontage mehrerer Heizstrahler oder den Anschluss eines Reglers.
- Ein Schutzgitter ist als Zubehör erhältlich.
- Rostfreies Gehäuse aus grauen, aluzinkbeschichtete Stahlpanelen.



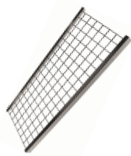
TAP16R



TEP44



RTX54



IRG



SKG30



PDK65/PDK65S



RB3



RB123



KRT1900



KRTV19

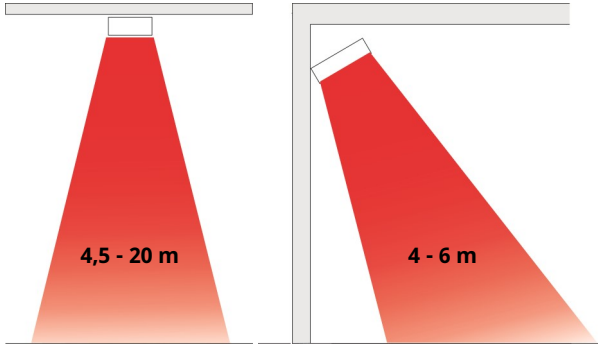


S123

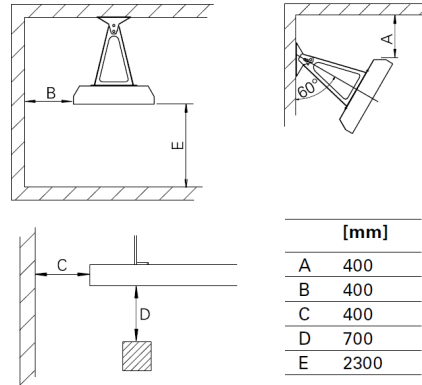
Art.Nr.	Typ	Heizleistung [kW]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Oberflächentemperatur [°C]	LxHxT [mm]
<b>Industrie-Infrarotstrahler IR (IP44)</b>						
10012	IR3000	3	400V3N~	4,3	700	1125x83x358
10018	IR4500	4,5	400V3N~	6,5	700	1500x83x358
5940	IR6000	6	400V3N~	8,7	700	1875x83x358
<b>Zubehör</b>						
10104	IRG3000	Schutzgitter für IR3000				
10105	IRG4500	Schutzgitter für IR4500				
10107	IRG6000	Schutzgitter für IR6000				
<b>Regler</b>						
92790	TAP16R	Elektronisches Thermostat, 16A, IP21				
205540	TEP44	Schutzgehäuse für TAP16R, IP44, Muss um RTX54 ergänzt werden.				
93044	RTX54	Externer Raumtemperatursensor, Ersetzt den internen Sensor. NTC10KΩ, IP54				
205550	SKG30	Schwarz-Kugel-Sensor NTC 10KΩ, IP54				
211780	PDK65	Präsenzmelder mit Stromversorgung (bis zu 5 Melder), 230 V~, max. 2,3 kW, IP42/IP65				
211781	PDK65S	Zusätzlicher Präsenzmelder zu PDK65, IP42				
93012	RB3	Relaisbox 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16 A, IP44				
205688	RB123	Relaisbox mit 3-stufigem Leistungsregler, 400 V 3 N~, 16 A, IP44				
<b>Steuerungen für Installationen, die nicht unter die Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 fallen.</b>						
5999	KRT1900	Raum-Kapillarrohrthermostat, IP55				
10214	KRTV19	Kapillarrohrthermostat mit Knopf, IP44				
11733	S123	Manueller Schalter für Stufen 1-2-3, IP42				

# Industrie-Infrarotstrahler IR - Details

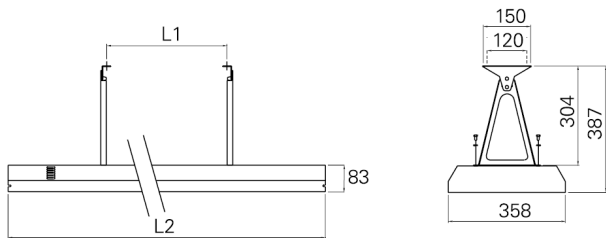
## Montagehöhe



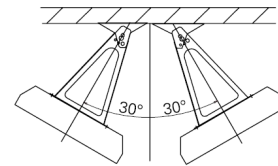
## Mindestabstand



## Abmessungen



Type	L1 [mm]	L2 [mm]
IR3000	600	1125
IR4500	900	1500
IR6000	1200	1875



## Position

Beim punktuellen Heizen ist der IR-Strahler so zu positionieren, dass die Wärme die Personen von vorn und von hinten erreicht. Der Abstand zum Kopf sollte nicht weniger als 2 m betragen.

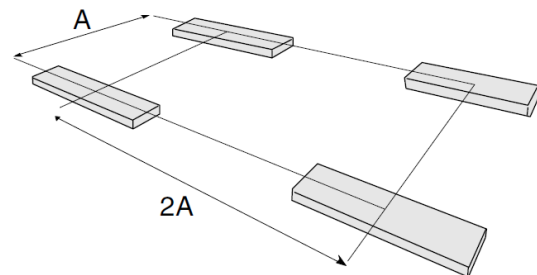
## Montage

Der Infrarot-Industriestrahler IR wird horizontal mit Montagehalterungen befestigt, die direkt an der Decke oder Wand installiert werden können. Die Halterung ermöglicht, den Abstrahlwinkel um bis zu 30 Grad in jeder Richtung zu variieren. Die Strahler können ebenfalls an Seilen abgehängt werden (Minimum  $\varnothing$  3 mm). Ein Schutzgitter ist als Zubehör erhältlich.

## Installation

Der Infrarot-Industriestrahler IR ist für eine feste Installation vorgesehen. Im Anschlusskasten befinden sich Doppelanschlussockel, mit denen sich Anschlüsse zwischen weiteren Strahlern vornehmen lassen.

## Abstand zwischen den Strahlern





**Frico GmbH**

Hesslachshof 14/3  
DE-74677 Dörzbach

T: +49 7938 20700-11

F: +49 7938 20700-15

[info@frico.net](mailto:info@frico.net)

[www.frico.net/de](http://www.frico.net/de)