

## DATENBLATT - Ballu Infrarot Dunkelstrahler AP4

BIH-AP4-0.6 | BIH-AP4-0.8 |  
 BIH-AP4-1.0 | BIH-AP4-2.0 |  
 BIH-AP4-3.0 |



### Einsatzbereich

Der elektrische Infrarotstrahler von BALLU (im weiteren Infrarotstrahler genannt) ist ein elektrischer, einphasiger Raumheizer mit einer milden Infrarotstrahlung, die als Haupt- sowie Zusatzheizung von Wohn- und Nicht-Wohnräumen verwendet werden. Das Infrarot-Wärmeübertragungsverfahren beinhaltet das Erwärmen von Oberflächen (Böden, Wände, Möbel) in seiner Reichweite, und nicht das Erwärmen der Luft wie bei der Konvektion. Dadurch bilden sich keine Luftwirbel und Staubsammlungen. Die Wärme wird auf den Oberflächen, nicht an der Decke gespeichert. Die Strahlplatte erreicht während des Betriebes Temperaturen von bis zu 250-290°C, die unter dem Entzündungspunkt von Papier und Holze liegen. Des Weiteren findet bei diesen Temperaturen keine Sauerstoffverbrennung im Raum statt. Dank seiner modernen Bauart lässt sich der Infrarotstrahler in jede Inneneinrichtung einfügen. Der Infrarotstrahler wird an der Decke angebracht. Der Stromschlagschutz des Infrarotstrahlers entspricht der Klasse I. Der Infrarotstrahler ist in Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften (IEC 60335-2-30:2009) so entwickelt, dass der Infrarotstrahler im Normalbetrieb Sicherheit bieten sowie dass im Falle der groben Handhabung des Produktes davon keine Gefahren für Menschen und Umwelt ausgehen, was bei einem Normalbetrieb unmöglich ist.

### Technische Daten

Parameter / Modell	BIH-AP4-0.6 / BIH-AP4-0.6-W	BIH-AP4-0.8 / BIH-AP4-0.8-W	BIH-AP4-1.0 / BIH-AP4-1.0-W / BIH-AP4-1.0-B	BIH-AP4-2.0 / BIH-AP4-2.0-B	BIH-AP4-3.0
Nennleistung (kW)	0,6	0,8	1,0	2,0	3,0
Stromversorgungsspannung, (V~Hz)	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50
Nennstrom (A)	2,6	3,5	4,4	8,7	13
Grad des Schutzes	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Elektrische Schutzklasse	I	I	I	I	I
max. Heizfläche (m <sup>2</sup> )*	12	16	20	40	60
Höhe der Installation (m)	2,4 - 3,5	2,4 - 3,5	2,4 - 3,5	2,4 - 4,5	2,4 - 4,5
Abmessungen des Geräts (LxBxH) (mm)	820x130x40	1030x130x40	1190x130x40	1190x255x40	1190x380x40
Abmessungen der Verpackung (LxBxH) (mm)	875x150x55	1115x150x55	1250x150x55	1250x280x55	1250x410x55
Nettogewicht (kg)	1,9	2,3	2,7	5,0	9,6
Bruttogewicht (kg)	2,2	2,7	3,1	5,7	10,5

\* Angegeben ist ein Näherungswert, der je nach den tatsächlichen Betriebsbedingungen variieren kann.

## Mindestabstände vom Gerät zu andere Oberflächen

Modell	A	B	C	D	E
BIH-AP4-0.6	100	150	500	1500	500
BIH-AP4-0.8	100	150	500	1800	700
BIH-AP4-1.0	100	150	500	1800	700
BIH-AP4-2.0	100	150	500	1800	1500
BIH-AP4-3.0	100	150	500	1800	1500

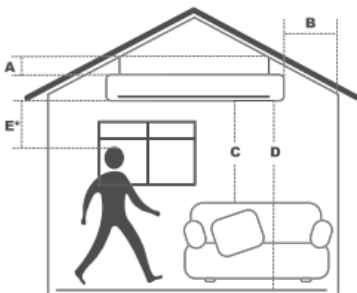
A - Abstand des Geräts zur Decke. (Klasse \*-D und Klasse \*\*-B Obergrenze)

B - Abstand vom Gerät zu den Wänden (Vorhänge und Gardinen sind nicht erlaubt).

C - Abstand vom Gerät zu brennbaren Stoffen, Gegenstände, Möbel, Haushaltsgeräte.

D - Abstand zwischen dem Gerät und dem Boden.

E - Entfernung vom Gerät zu Personen, die sich längere Zeit darunter befinden.



\* Klasse D - Holzausführung

\*\* Klasse B - Gipskarton gestrichen

Dokumentation © 2021 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Datenblatt auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Datenblatt drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keinerlei Haftung.

**Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

Ol Streek 39a

26607 Aurich

Deutschland

Internet: [mi-heat.de](http://mi-heat.de)

E-Mail: [info@infrarot-fussboden.de](mailto:info@infrarot-fussboden.de)