

# HALLER DATENBLATT

# BLACKBOARD

## HALLER BLACKBOARD

### Tafelheizung

Die anthrazite Oberfläche der BlackBoard Infrarotheizung bietet vielfältige Möglichkeiten zum individuellen Einsatz. Das Design-Objekt kann sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden und sorgt so für energieeffiziente und behagliche infrarote Strahlungswärme.

### Technische Daten

<b>Oberfläche</b>	Stahlblech, pulverbeschichtet
<b>Farbe</b>	RAL 7016, schiefergrau
<b>Heizelement</b>	Direktheizung
<b>Spannung</b>	230 Volt, 50 Hz
<b>Temperatur</b>	ca. 95 °C bei 21 °C Raumtemperatur
<b>EMV</b>	Elektrosmogarm
<b>Schutzart</b>	IP 54 mit Stecker; IP 65 ohne Stecker, feuchtraumgeeignet
<b>Montage</b>	Wand- oder Deckenmontage
<b>Befestigung</b>	verspannungsfreies, verdecktes HALLER 2-Punkt-Haltesystem mit Sicherungsautomatik

Modell	Leistung	Größe H x B x T	Gewicht
BlackBoard 250	250 Watt	90 x 25 x 2,9 cm	ca. 5,3 kg
BlackBoard 350	350 Watt	60 x 50 x 2,9 cm	ca. 6,9 kg
BlackBoard 500	500 Watt	120 x 38 x 2,9 cm	ca. 10,3 kg
BlackBoard 680	680 Watt	100 x 62,5 x 2,9 cm	ca. 13,9 kg
BlackBoard 710	710 Watt	170 x 38 x 2,9 cm	ca. 14,9 kg
BlackBoard 850	850 Watt	110 x 70 x 2,9 cm	ca. 16,5 kg
BlackBoard 1.000	1.000 Watt	150 x 60 x 2,9 cm	ca. 18,7 kg
BlackBoard 1.250	1.250 Watt	150 x 75 x 2,9 cm	ca. 24,4 kg
BlackBoard 1.500	1.500 Watt	180 x 75 x 2,9 cm	ca. 29,0 kg

#### Hinweis:

Die Heizung wird bei Erwärmung konvex. Dies sorgt für einen höheren Abstrahlwinkel.



### Zertifikate



Seit 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign Richtlinie 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188 geknüpft. Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern, welche die Ökodesign-Anforderungen erfüllen.

#### Folgende Raumtemperaturregler von HALLER erfüllen diese Anforderungen:

- Classic DeLuxe Funkthermostat (HPE 2102)
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001)
- Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital



# ERFORDERLICHE ANGABEN

## ERFORDERLICHE ANGABEN GEMÄSS ÖKODESIGN-RICHTLINIE 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188

Bezeichnung: BlackBoard		250	350	500	680	710	850	1.000	1.250	1.500
<b>Wärmeleistung</b>										
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$ in W	250	350	500	680	710	850	1.000	1.250	1.500
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$ in kW	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Mindestwärmeleistung	$P_{min}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.						
Max. kont. Wärmeleistung	$P_{max,c}$ in kW	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
<b>Hilfsstromverbrauch</b>										
Bei Nennwärmeleistung	$e_{lmax}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.						
Bei Mindestwärmeleistung	$e_{lmin}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.						
Im Bereitschaftszustand	$e_{l58}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.						

Angabe	Wert
<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b> (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Ja
<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Nein
mit Fernbedienungsoption	Nein
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	Ja
mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
mit Schwarzkugelsensor	Nein
Die Konformität des Heizelementes mit die Verordnung (EU) 2015/1188 (Ökodesign) ist gegeben, wenn die Raumtemperaturkontrolle entweder durch Geräte der Baureihe Classic DeLuxe Funkthermostat (HPE 2102) oder Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001) oder Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital erfolgt.	

Seit 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign Richtlinie 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188 geknüpft. Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern, welche die Ökodesign-Anforderungen erfüllen.

**Folgende Raumtemperaturregler von HALLER erfüllen diese Anforderungen:**

- Classic DeLuxe Funkthermostat (HPE 2102)
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001)
- Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital

