

Aurea 1 1794 x 608 mm mit M-Ventil Purline mit Thermostat, alles im Farbton Silbermetallic.

### Ausschreibungstext Zentralheizungsbetrieb

**BEMM Aurea 1, Top-Badheizkörper Serie BA1, für Zentralheizung (zusätzliche Ausstattung mit Elektroheizstab) und für die Erwärmung von Handtüchern und Textilien.** Gerade Horizontal-Rundrohre 18 mm im Verhältnis des „Goldenen Schnitt“ (lat. sectio aurea) angeordnet. Köpfe der Querrohre zu Halbkugeln geformt. Horizontal-Rohre in 4er Paketen im Spezialschweißverfahren energiesparend mit vertikalen Rundrohren 30 mm wasserführend verbunden. Vertikal-Rohre außermittig im Abstand von 50 mm positioniert. Eingetragenes Geschmacksmuster Nr. 000990346. Mit Anschluss DN 15 x 50 mm unten außermittig. 2 verchromte Entlüftungsstopfen DN 15 (1/2) montiert.

Oberfläche umweltfreundlich, emissionsfrei pulverbeschichtet DIN 55900 und bei ca. 180 Grd. C eingebrannt. Standardfarbton Weiß 9016, wahlweise andersfarbig gemäß BEMM-Farbpalette.

Serienmäßiges Zubehör: 4 stabile, montagefreundliche Befestigungen erfüllen AK 3 nach VDI 6036, mit 4 Sechskant-Holzschrauben und Dübeln.

Optional: LED-Hinterleuchtung als Design- und Orientierungslicht.

Entspricht den Richtlinien der gesetzlichen Unfall-Versicherer (GUV), *Wärmeleistungen  $\Phi_s$  nach DIN EN 442-2 geprüft von einem anerkannten Institut.*

CE-Leistungserklärung nach EU-BauPVo.

Heizmedium Wasser:	max. zul. Betriebstemperatur	<b>CE</b> 100 °C
	max. zul. Betriebsüberdruck	10 bar

### Die speziellen Vorteile

- Horizontal-Rohre im „Goldenen Schnitt“ aufgeteilt
- Langer und kurzer Schenkel für große und kleine Textilien
- Bei der Montage frei wählbar: Langer Schenkel links oder rechts
- Pflegefreundliche, weite Rohrabstände
- Perfekte Anschlusstechnik mit BEMM M-Ventil in allen Farben
- Für Einrohrheizung mit BEMM Ventilblock Variant geeignet
- Für Lanzenventil senkrecht geeignet (Ein- und Zweirohrheizung)

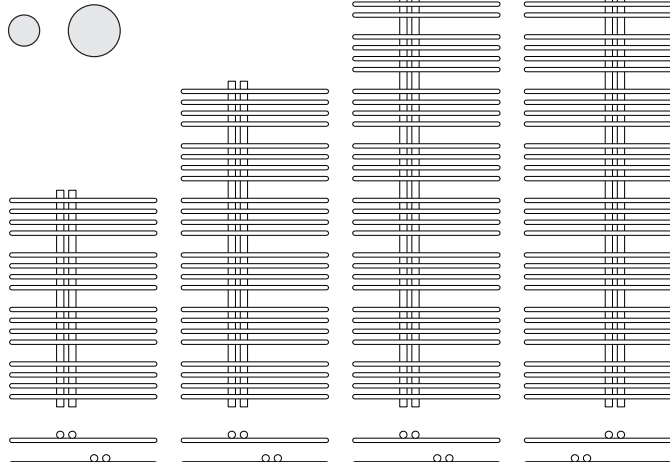
### Vario-Komponenten

• Ventilheizkörper (mit M-Ventil 50 mm)	ja	ab Seite 214
• Elektrobetrieb bivalent (mit E-Stab und MEP-Ventil)	ja	ab Seite 219
• LED-Hinterleuchtung	ja	Folgeseiten
• Raumteiler-Sonderzubehör	nein	
• Vergrößerter Wandabstand	ja	Seite 213
• Barrierefrei-Wandbefestigungen	nein	
• Accessoires	nein	

### Spezialausführungen

• Barrierefrei-Ventilanordnung	nein
• Austausch-Ausführung	nein
• Sonderanschlüsse seitlich nach Maß	nein
• Elektro-Badheizkörper, monovalent	ja
• Galv. verzinkt unter der Pulverbeschichtung	nein
• Erhöhter Korrosionsschutz	ja

### Rohrquerschnitte



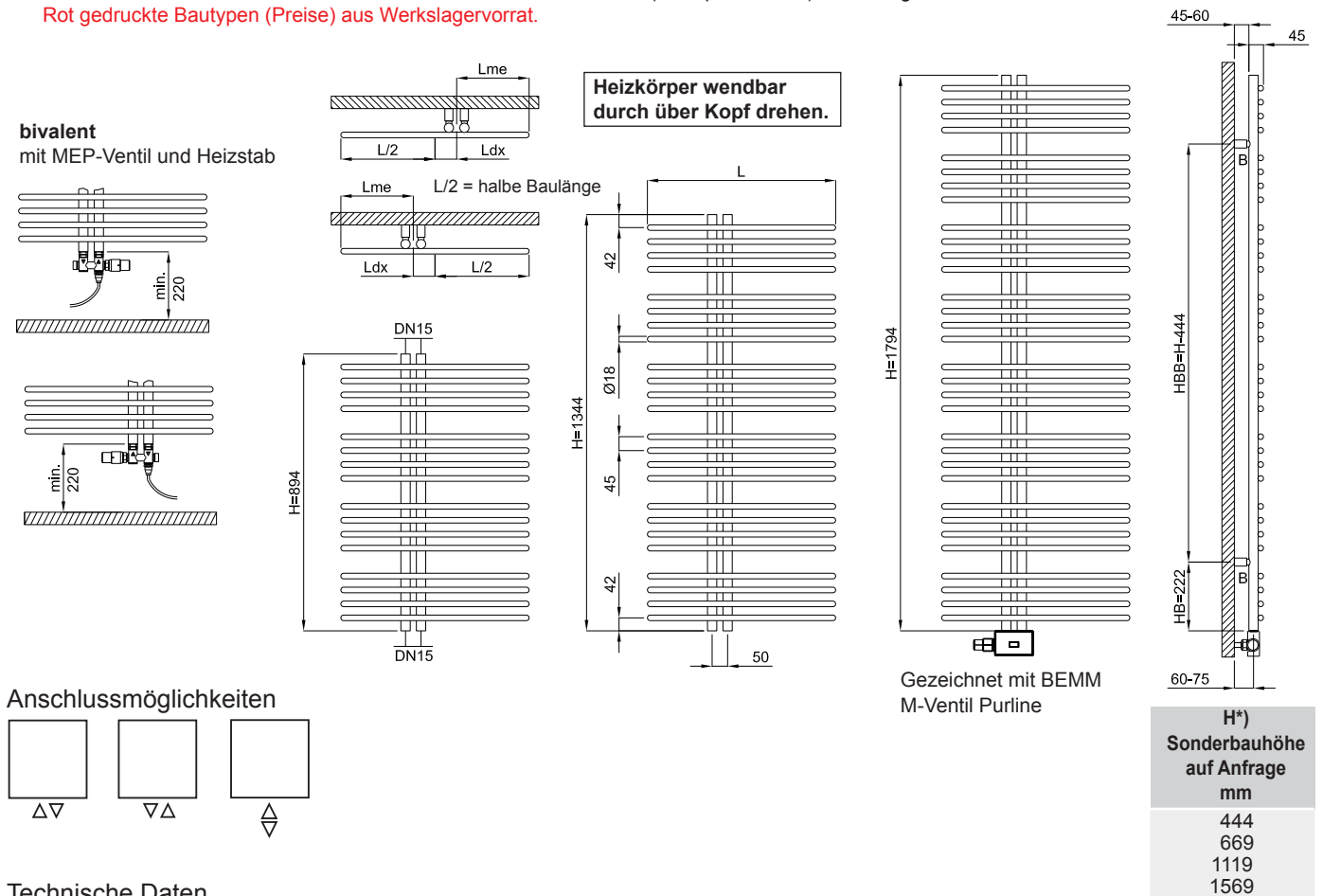
## Wärmeleistungen, Preise, Abmessungen, Technische Daten

H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Bautyp Art.-Nr. 1)	Wärmeleistungen					max. Heizstab 2) Watt	Preise (PG 25) Oberflächengruppen 3)				Mehrpr. Sonder- anschl. 4) €/BHK
			75/65 20°C	70/55 20°C 24°C		55/45 20°C 24°C			SW €/Stück	NF €/Stück	EF €/Stück	CR €/Stück	
			Watt	Watt	Watt	Watt	Watt						
894	608	<b>BA1089060 __5UG</b>	389	308	268	192	157	400	<b>586,95</b>	<b>734,25</b>	<b>841,77</b>	---	---
1344	508	<b>BA1134050 __5UG</b>	514	407	354	252	206	600	<b>672,73</b>	<b>839,60</b>	<b>947,12</b>	---	---
	608	<b>BA1134060 __5UG</b>	581	460	400	285	233	600	<b>687,42</b>	<b>854,29</b>	<b>961,81</b>	---	---
1794	508	<b>BA1179050 __5UG</b>	607	478	414	293	238	600	<b>809,32</b>	<b>995,74</b>	<b>1103,26</b>	---	---
	608	<b>BA1179060 __5UG</b>	686	538	467	331	269	700	<b>826,24</b>	<b>1012,66</b>	<b>1120,18</b>	---	---

Ventil-Badheizkörper (optionale Komponenten)				Preise (PG 54)				
82	130	<b>ZMUVE __5</b>	M-Ventil Softline Eck, mit Thermostat Puro	<b>88,37</b>	<b>150,79</b>	<b>150,79</b>	<b>117,84</b>	---
82	130	<b>ZMUV D __5</b>	M-Ventil Softline Durchgang, mit Thermostat Puro	<b>88,37</b>	<b>150,79</b>	<b>150,79</b>	<b>117,84</b>	---
80	125	<b>ZPUVE __5</b>	M-Ventil Purline Eck, mit Thermostat Puro	<b>88,37</b>	<b>150,79</b>	<b>150,79</b>	<b>117,84</b>	---
80	125	<b>ZPUV D __5</b>	M-Ventil Purline Durchgang, mit Thermostat Puro	<b>88,37</b>	<b>150,79</b>	<b>150,79</b>	<b>117,84</b>	---

- Bitte um 2 Buchstaben „SW“ für Standardfarbton „Weiß 9016“ oder 2 Buchstaben aus Farbpalette auf hinterer, innerer Umschlagseite ergänzen.
- Nicht größer wählen, Ausführungsvarianten mit Beschreibung, Art.-Nr. und Preisen siehe Seiten „Elektrozubehör“. Die Dauerleistung beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung (75/65/20 °C), siehe auch „Allgemeine Hinweise“.
- Erläuterung der Oberflächengruppen letzte Seite.
- Seitliche Sonderanschlüsse nicht lieferbar. Erhöhter Korrosionsschutz (z.B Spritzwasser) auf Anfrage.  
**Rot gedruckte Bautypen (Preise) aus Werkslagerinventar.**



### Technische Daten

H *) Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	T Bau- tiefe mm	Bautyp	Gewicht (leer) kg	Wasser- inhalt l	Ober- fläche m <sup>2</sup>	Φ 75/65/20 °C W	Expo- nent n	HB mm	HBB mm	Ldx mm	Lme mm	VDI 6036 Anford.- klasse erfüllt
894	608	45	<b>BA1089060</b>	7,01	2,30	0,71	389	1,37	222	450	70	234	3
1344	508	45	<b>BA1134050</b>	9,30	3,30	0,92	514	1,38	222	900	60	194	3
	608	45	<b>BA1134060</b>	10,60	3,50	1,06	581	1,38	222	900	70	234	3
1794	508	45	<b>BA1179050</b>	12,40	4,20	1,23	607	1,41	222	1350	60	194	3
	608	45	<b>BA1179060</b>	14,10	5,40	1,41	686	1,40	222	1350	70	234	3

H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Bautyp Art.-Nr. 1)	Preise (PG 25)				Dazu max. Heizstab 3) Watt
			SW €/Stück	Oberflächengruppen 2) NF €/Stück EF €/Stück		CR €/Stück	
894	608	BA1089060__EUG	726,36	873,66	981,18	---	400
1344	508	BA1134050__EUG	837,48	1004,35	1111,87	---	600
	608	BA1134060__EUG	852,17	1019,04	1126,56	---	600
1794	508	BA1179050__EUG	999,43	1185,85	1293,37	---	600
	608	BA1179060__EUG	1016,35	1202,77	1310,29	---	700

- Bitte um 2 Buchstaben „SW“ für Standardfarbton „Weiß 9016“ oder 2 Buchstaben aus Farbpalette auf hinterer, innerer Umschlagseite ergänzen.
- Erläuterung der Oberflächengruppen letzte Seite.  
**Rot gedruckte Preise (Bautypen) aus Werkslagerinventar.**
- Der zeilenweise zugeordnete Elektroheizstab muss zusätzlich zu dem vorbereiteten E-Heizkörper bestellt werden. Nicht größer wählen, Ausführungsvarianten mit Beschreibung, Art.-Nr. und Preisen siehe Seiten „Elektrozubehör“. Die Dauerleistung beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung (75/65/20 °C), siehe auch „Allgemeine Hinweise“.

**Badwärmer und Elektroheizstab werden getrennt angeliefert. Einfache Komplettierung auf der Baustelle gemäß Montageanleitung.**

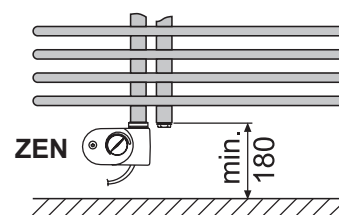
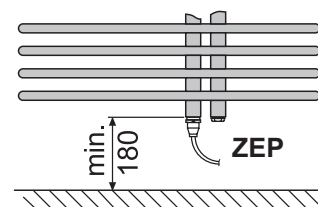
### Ausschreibungstext Elektrobetrieb

**BEMM Aurea 1 E, Elektro-Top-Badheizkörper Serie BA1-E, vorbereitet für reinen Elektrobetrieb bei Ausstattung mit einem der aufgeführten Elektroheizstäbe, für die Erwärmung von Handtüchern und Textilien und zur Raumerwärmung.** Gerade Horizontal-Rundrohre 18 mm im Verhältnis des „Goldenen Schnitt“ (lat. sectio aurea) angeordnet. Köpfe der Querrohre zu Halbkugeln geformt. Horizontal-Rohre in 4er Paketen im Spezialschweißverfahren energiesparend mit vertikalen Rundrohren 30 mm wasserführend verbunden. Vertikal-Rohre außermittig im Abstand von 50 mm positioniert. Eingetragenes Geschmacksmuster Nr. 000990346. Mit Wärmeträgerflüssigkeit vorgefüllt und wasserdicht verschlossen (Frostschutz bis - 15 °C).

Serienmäßiges Zubehör: 4 stabile, montagefreundliche Befestigungen erfüllen AK 3 nach VDI 6036, mit 4 Sechskant-Holzschrauben und Dübeln.

Entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer (GUV).

Ausschreibungstext der gewählten Elektroheizstab-Serie ist hinzuzufügen, siehe Seiten „Elektrozubehör“.



**Heizstab jeweils nur im linken Sammelrohr möglich!**

\*) Wendbar durch über Kopf drehen.

# LED-Ambiente

## Hinterleuchtung Aurea

**BEMM**



Hinterleuchtung Aurea  
Designblende Oberfläche Chrom  
hier am Aurea 1 1794x608 mm.

### Lichtapplikation für Top-BADWÄRMER Aurea für Zentralheizungsbetrieb oder Elektrobetrieb.

**BEMM LED-Hinterleuchtung Aurea für Top-BADWÄRMER der Serien Aurea 1 und Aurea 2**, sowohl für die Neuinstallation als auch die Nachrüstung. Hinterleuchtung zur Positionierung zwischen den senkrechten Sammelrohren. Rückseitig 2 LED-Streifen (Lichtfarbe warmweiß) angeordnet für indirektes Licht. Mit Taster für 3 unterschiedliche Stufen der Helligkeit sowie 1 Stufe für pulsierendes Licht (Pulsar). Fertig verdrahtet, für 12 V Betriebsspannung, IP54, ca. 9,6 W/m Gesamtleistung.

Tasterposition ca. 672 mm von unten für alle Bauhöhen 852, 1302, 1752 mm.

In verchromter Ausführung. Oberfläche des Badwärmers beliebig wählbar.

### Hinweis zur Bestellung und Montage

Bei Bestellung zusammen mit dem Heizkörper ist die Hinterleuchtung werksseitig montiert. Hierfür bitte angeben, ob der Aurea mit dem langen Schenkel nach links oder nach rechts montiert werden soll.

Änderungen der Rohranschlüsse und Befestigungspunkte sind auch im Fall der Nachrüstung nicht erforderlich.

Es sind die Bestimmungen der VDE im Allgemeinen sowie die örtlichen Vorschriften zu beachten.

**Netzteil/Stromversorgung siehe Folgeseite.**

# LED-Ambiente

## Hinterleuchtung Aurea

Lichtelement	H Bau- höhe mm	L Bau- länge mm	Typ Art.-Nr.	Preis (PG 25)  CR €/Stück	Dazu Stromversorgung	
					UP-Netzteil PZHUPN24 €/Stück	Stecker-Netzteil PZHSTN24 €/Stück
Hinterleuchtung für Aurea 1+2	852	20	<b>BHA085002CR</b>	<b>336,64</b>	<b>177,21</b>	<b>31,12</b>
	1302	20	<b>BHA130002CR</b>	<b>400,65</b>	<b>177,21</b>	<b>31,12</b>
	1752	20	<b>BHA175002CR</b>	<b>472,96</b>	<b>177,21</b>	<b>31,12</b>

Die Hinterleuchtung ist in Chrom „CR“ lieferbar.  
 Rot gedruckte Bautypen (Preise) aus Werkslagervorrat.

**Bestellbeispiel:**  
**Hinterleuchtung** in Chrom (CR) Größe 1302 mm für Aurea 1 oder 2, Bauhöhe 1344 mm und mit LED-Stromversorgung UP-Netzteil:  
 Art.-Nr. **BHA130002CR + PZHUPN24**



Stecker-Netzteil STN24

**Stecker-Netzteil für Hinterleuchtung** 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC / 24 W Betriebsspannung mit 1,5 m Anschlusskabel, IP54 und Gerätestecker D 5,5/d 2,1.

Art.-Nr.: **PZHSTN24**

**Preis siehe Tabelle oben**



UP-Netzteil UPN24

**UP-Netzteil-Set für Hinterleuchtung** zum Einbau in UP-Dose 230 VAC/ 50Hz für 12 VDC/24W Betriebsspannung, Gerätestecker 5,5/d 2,1, sowie UP-Dose D 60 mm mit Kabelauslass und Rahmen (Kunststoff weiß) IP 23. Montage vor Installation des Heizkörpers.

Art.-Nr.: **PZHUPN24**

**Preis siehe Tabelle oben**

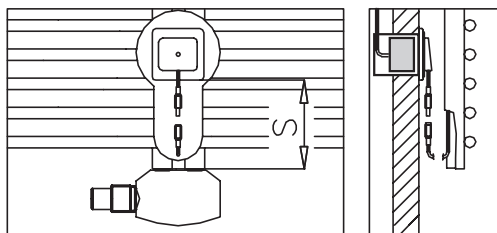
Ausführungshinweis:

Für die Verwendung des UP-Netzteils mit nicht weißen Heizkörpern, können bauseitige Abdeckungen für den Kabelauslass verwendet werden (z.B. Kabelauslass in Glanzchrom Fabrikat Jung, Art. BCR2981 + GCR2990A).

LED-Stromversorgung Schaltschrank (ohne Abbildung):

Alternativ kann die Versorgung der LED Hinterleuchtung über ein bauseitiges, externes Netzteil mind. 12 VDC/6W im Schaltschrank erfolgen.

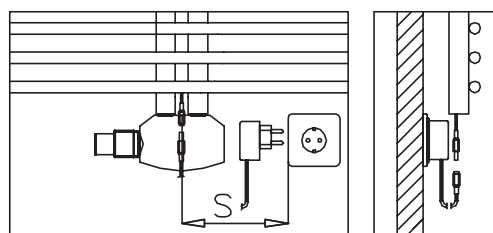
### Position für UP-Netzteil (UPN) hinter dem Heizkörper



S = 110 - 140 mm

- Länge des Anschlusskabel aus der UP-Dose ca. 90 mm
- Länge des freien Anschlusskabel an der Sternleiste ca. 110 mm

### Position für Stecker-Netzteil (STN) neben dem Heizkörper



S min = 100 mm

- Länge des Anschlusskabel des Stecker-Netzteil ca. 1500 mm
- Länge des freien Anschlusskabel an der Sternleiste ca. 110 mm