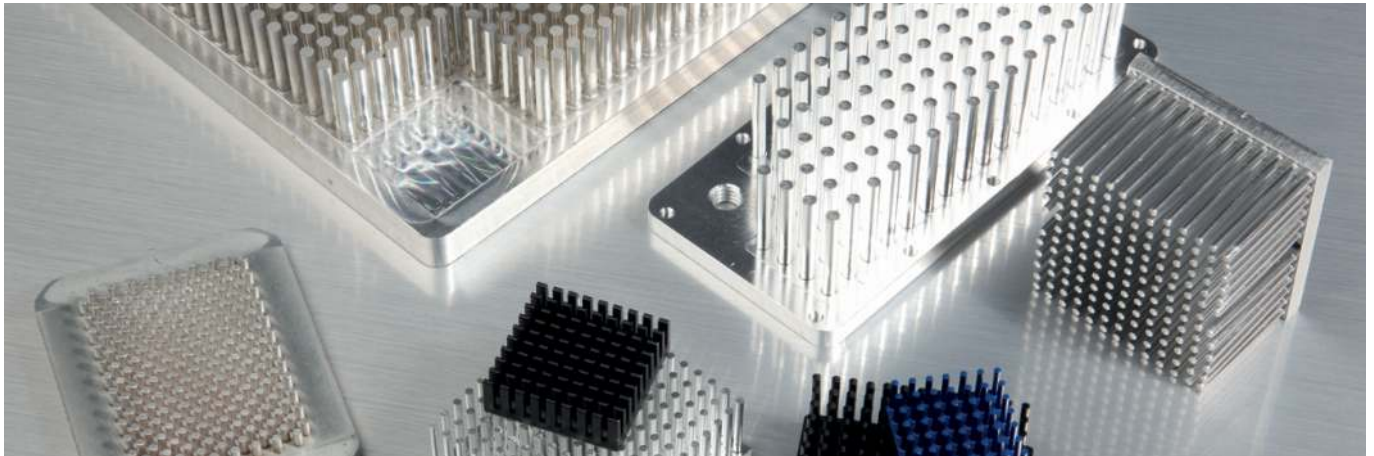


Inhaltsverzeichnis

Stiftkühlkörper Übersicht.....4

Stiftkühlkörper - eckig.....6

Stiftkühlkörper - rund.....16



Unsere Stiftkühlkörper werden Stück für Stück kaltfließgepresst - aus hochreinem Aluminium.

Das garantiert sehr enge Toleranzen und eine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit. Aus einer großen Variantenvielfalt finden auch Sie Ihre passende Lösung.

Ob mit Wärmeleitfolien oder mechanisch bearbeitet (mit Bohrungen / Gewinden): Sie erhalten Ihre montagefertige Lösung schnell, wirtschaftlich und zuverlässig.

Sollten Sie auf der Suche nach Lösungen in diesem Katalog nichts passendes finden, dann rufen Sie uns an.

Wir erweitern ständig unser Angebot; aktuelle Daten finden Sie ebenfalls unter www.alutronic.de

Die angegebenen thermischen Werte wurden bei passiver bzw. aktiver seitlicher Belüftung ermittelt.

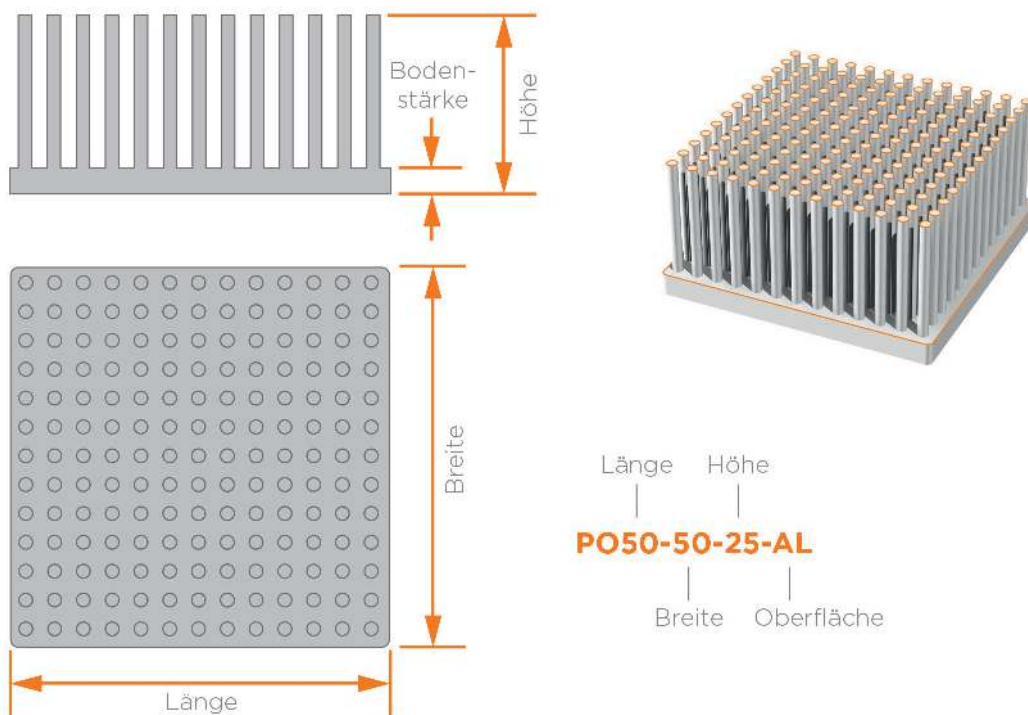
Andere thermische Daten wie z.B. für freie Konvektion oder andere Strömungsrichtungen (von oben), fordern Sie bei Bedarf bitte bei uns an.

Neben unseren Standardausführungen sind kundenspezifische Abmessungen (Bodenstärke, Stiftanzahl etc.) sowie mechanische Bearbeitung möglich.

Alle Powerbloccs können in den Oberflächen AL = Aluminium Blank, CR = Chromatiert, NE = Naturfarben Eloxiert, SE = Schwarz Eloxiert oder BL = Blau Eloxiert geliefert werden.

Ebenso liefern wir auf Anfrage beidseitig klebende Wärmeleitfolie vormontiert oder zur eigenen Konfektionierung.

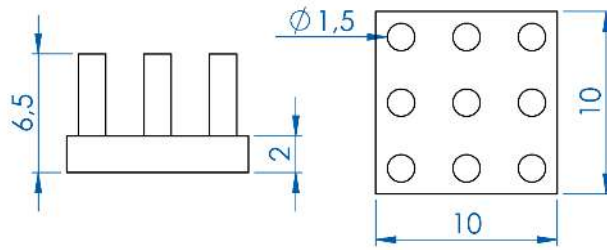
So einfach stellen sich die Artikelnamen der Powerbloccs zusammen:



Übersicht Standardausführungen

Montagefläche - eckig	Länge x Breite [mm]	Bodenstärke [mm]	Höhe [mm]	RthK [K/W]	Verlust- leistung [W]	Stift- anzahl
PO 10-10	10x10	2	6,5 / 12,5	112,5 / 84,5	0,5	9
PO 14-14	14x14	2	6 / 10	72,5 / 58,3	0,75	16
PO 17-17	17x17	3,5	15 / 25	7,2 / 5,3	5	25
PO 18-18	18x18	2	6,5 / 12,5	6,8 / 4,8	8	49
PO 25-25	25x25	2	6,5 / 10 / 12,5 / 18,5	6,1 - 3,2	9	49
PO30-30	30x30	3	13 / 33	2,5 / 1,6	20	64
PO 36-36	36x36	3,5	10 / 20	2,2 / 1,4	25	100
PO 40-40	40x40	3,5	10 / 20	1,5 / 1,1	40	121
PO 45-45	45x45	3,5	10 / 20	1,9 / 1,1	30	144
PO 50-50	50x50	3,5	25 / 45	0,9 / 0,7	65	81
	50x50	3,5	20 / 25	0,9 / 0,8	65	169
PO 75-50	75x50	5	15 / 35	1 / 0,6	55	96
PO 98-98	98x98	5	20 / 40	0,6 / 0,3	100 / 170	256
PO 100-75	100x75	5	15 / 35	0,4 / 0,3	80 / 120	255
PO 100-100	100x100	5	15 / 35	0,6 / 0,4	100	340
PO 120-60	120x60	5	25 / 45	0,4 / 0,3	120	240
PO 130-100	130x100	5	35	0,3	190	300
	130x100	5	35	0,3	200	638
PO 200-120	200x120	10	40	0,2	400	589
	200x120	10	40	0,1	550	1215
Montagefläche - rund	Durchmesser [mm]	Bodenstärke [mm]	Höhe [mm]	RthK [K/W]	Verlust- leistung [W]	Stift- anzahl
POR 28,5	28,5	2	6,5 / 18,5	48,3 / 26,5	1,2	44
POR 32,5	32,5	3	10 / 20	20,6 / 14,4	2,8	61
POR 36,5	36,5	3,5	10 / 20	18,6 / 13,1	3	68
POR 40	40	3	10 / 20	3,5 / 2,5	15	91
POR 50	50	3	10 / 20	2,2 / 1,5	25	127

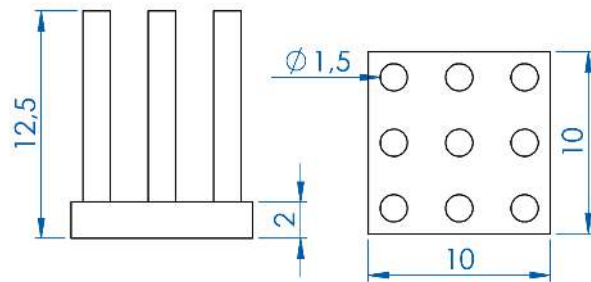
PO 10-10-6,5-AL



Rthk: [K/W]: **112,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **0,5** Konvektionsart: **Passiv**

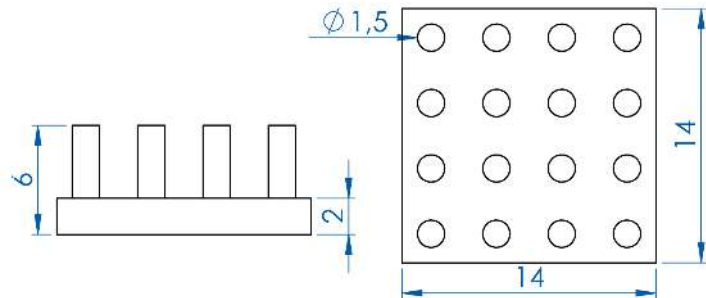
PO 10-10-12,5-AL



Rthk: [K/W]: **84,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **0,5** Konvektionsart: **Passiv**

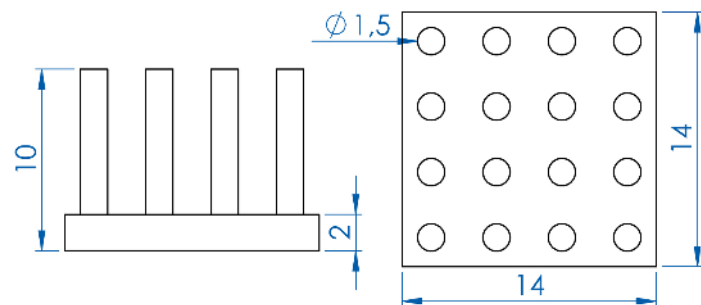
PO 14-14-6-AL



Rthk: [K/W]: **72,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **0,75** Konvektionsart: **Passiv**

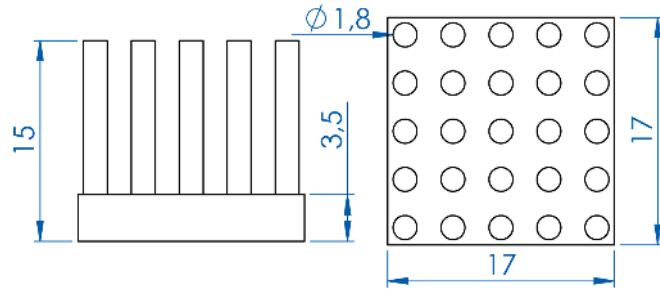
PO 14-14-10-AL



Rthk: [K/W]: **58,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **0,75** Konvektionsart: **Passiv**

PO 17-17-15-AL

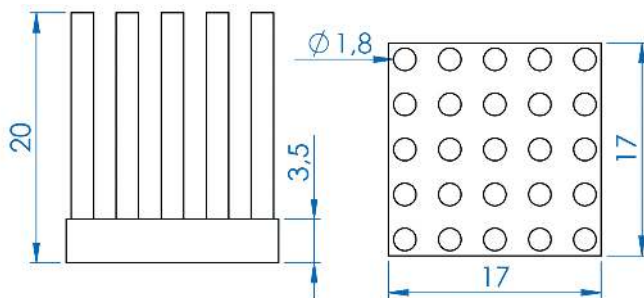


Rthk: [K/W]: **7,2**

Maximale Verlustleistung: [W]: **5**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 17-17-20-AL

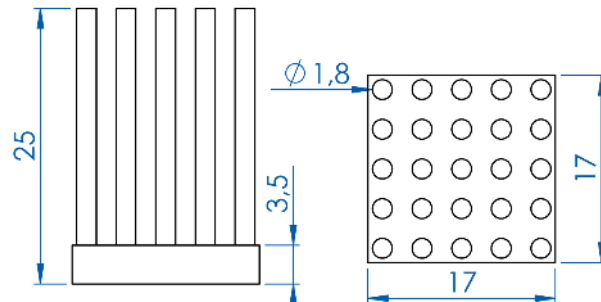


Rthk: [K/W]: **6,35**

Maximale Verlustleistung: [W]: **5**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 17-17-25-AL

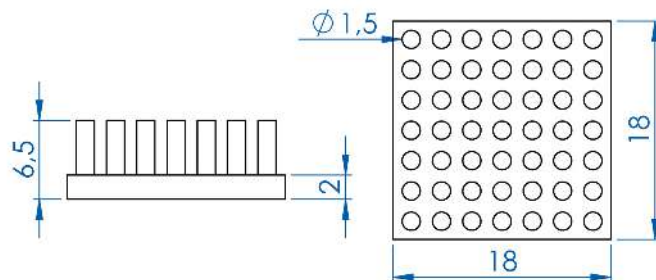


Rthk: [K/W]: **5,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **5**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 18-18-6,5-AL

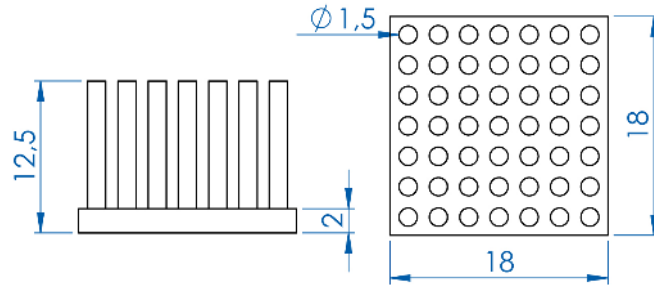


Rthk: [K/W]: **6,8**

Maximale Verlustleistung: [W]: **8**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 18-18-12,5-AL

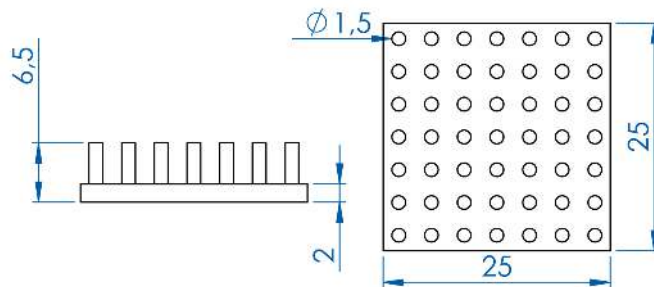


Rthk: [K/W]: **4,8**

Maximale Verlustleistung: [W]: **8**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 25-25-6,5-AL

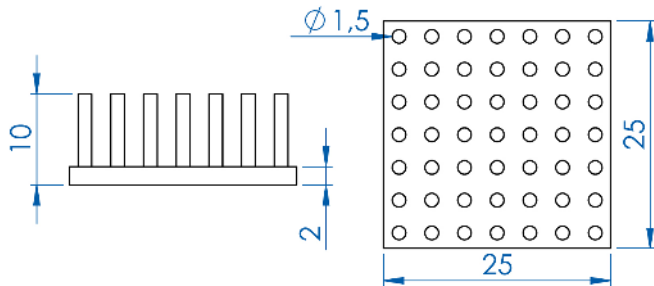


Rthk: [K/W]: **6,1**

Maximale Verlustleistung: [W]: **9**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 25-25-10-AL

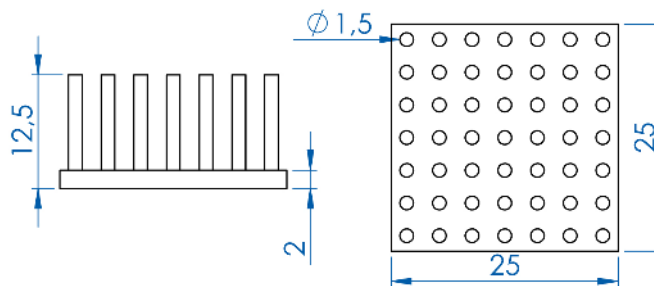


Rthk: [K/W]: **5,4**

Maximale Verlustleistung: [W]: **9**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 25-25-12,5-AL

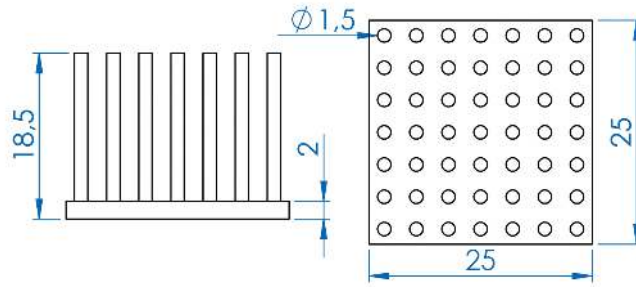


Rthk: [K/W]: **3,9**

Maximale Verlustleistung: [W]: **9**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 25-25-18,5-AL

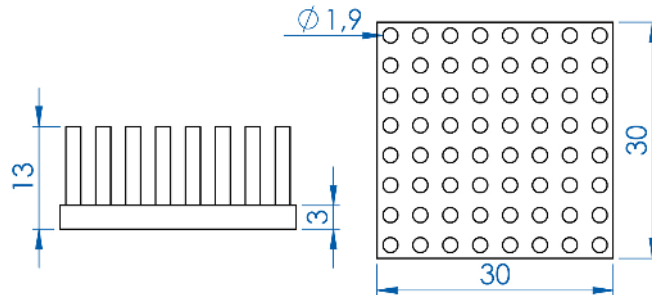


Rthk: [K/W]: **3,2**

Maximale Verlustleistung: [W]: **9**

Konvektionsart: **Aktiv (1 m/sec)**

PO 30-30-13-AL

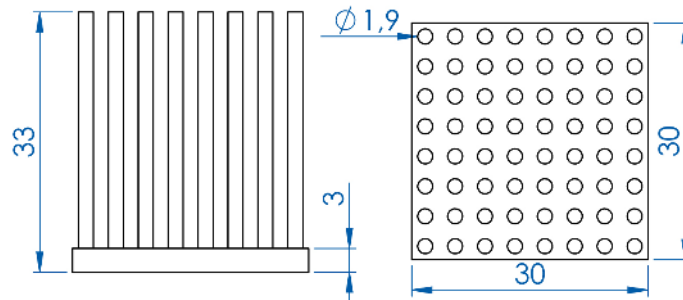


Rthk: [K/W]: **2,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **20**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 30-30-33-AL

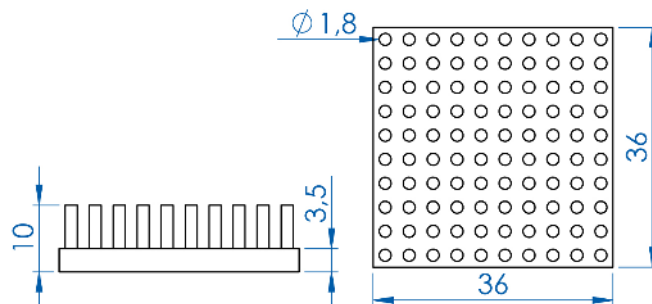


Rthk: [K/W]: **1,6**

Maximale Verlustleistung: [W]: **20**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 36-36-10-AL



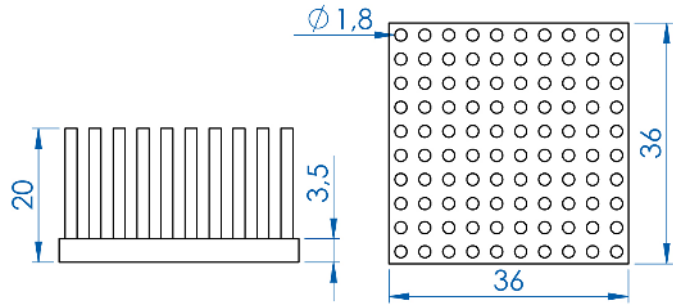
Rthk: [K/W]: **2,2**

Maximale Verlustleistung: [W]: **25**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

Powerbloccs

PO 36-36-20-AL

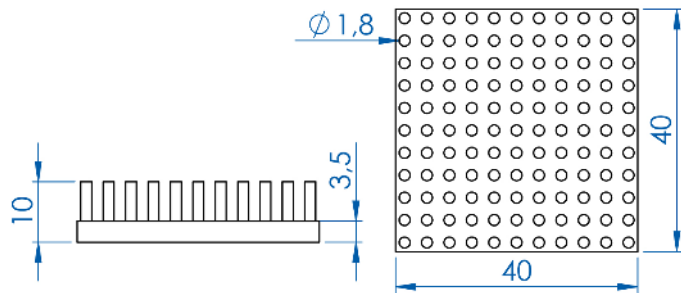


Rthk: [K/W]: **1,4**

Maximale Verlustleistung: [W]: **25**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 40-40-10-AL

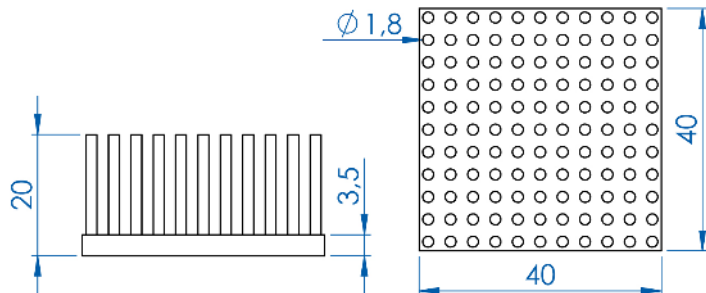
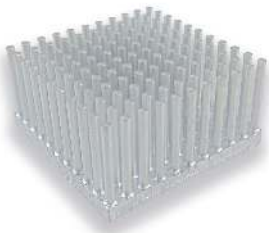


Rthk: [K/W]: **1,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **40**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 40-40-20-AL

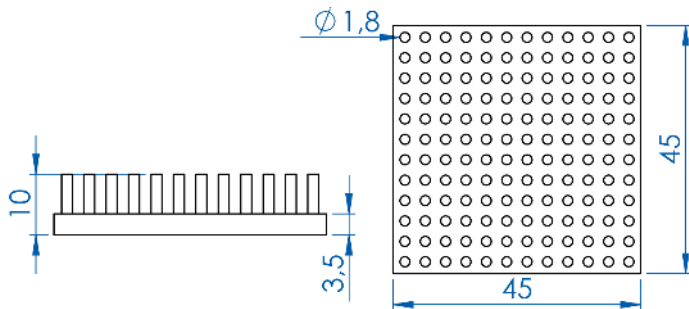


Rthk: [K/W]: **1,1**

Maximale Verlustleistung: [W]: **40**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 45-45-10-AL

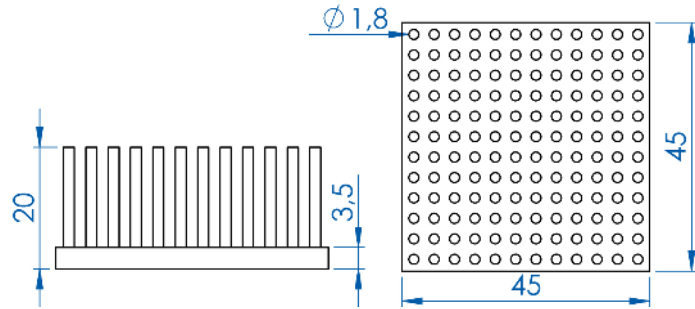


Rthk: [K/W]: **1,9**

Maximale Verlustleistung: [W]: **30**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 45-45-20-AL

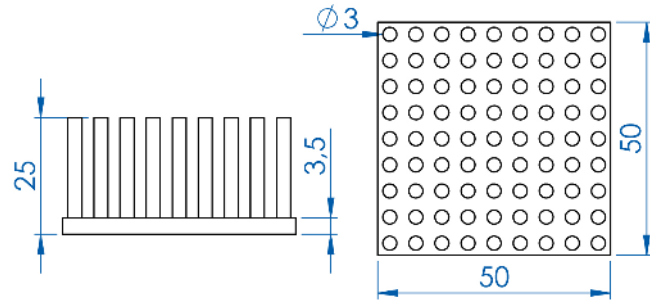


Rthk: [K/W]: **1,1**

Maximale Verlustleistung: [W]: **30** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 50-50-25-AL

Ausführung mit 81 Stiften

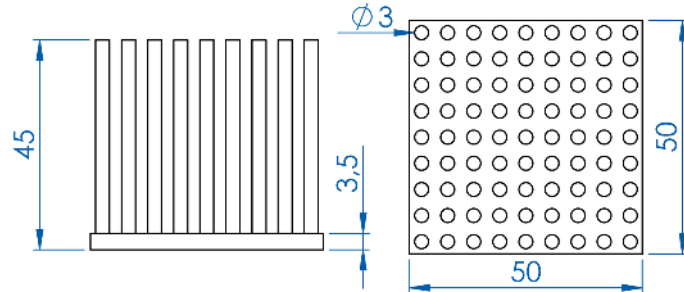


Rthk: [K/W]: **0,87**

Maximale Verlustleistung: [W]: **65** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 50-50-45-AL

Ausführung mit 81 Stiften

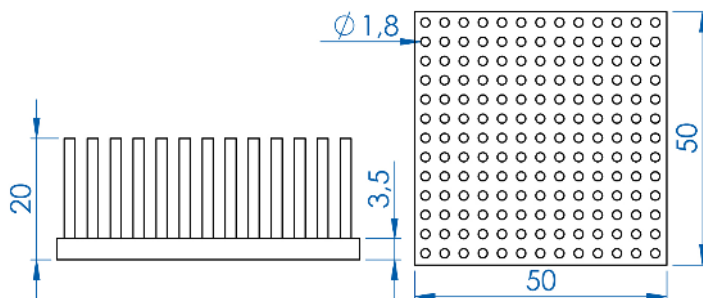


Rthk: [K/W]: **0,7**

Maximale Verlustleistung: [W]: **65** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 50-50-20-AL

Ausführung mit 169 Stiften

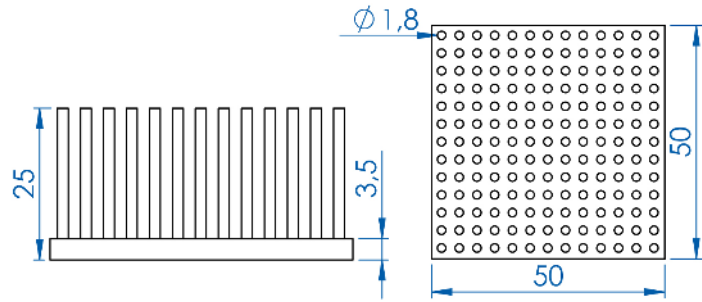


Rthk: [K/W]: **0,87**

Maximale Verlustleistung: [W]: **65** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 50-50-25-AL-1

Ausführung mit 169 Stiften

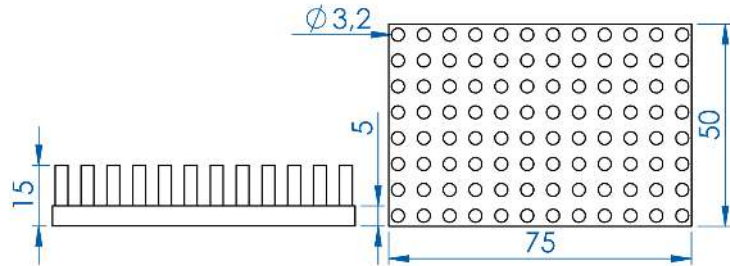


Rthk: [K/W]: **0,8**

Maximale Verlustleistung: [W]: **65**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 75-50-15-AL

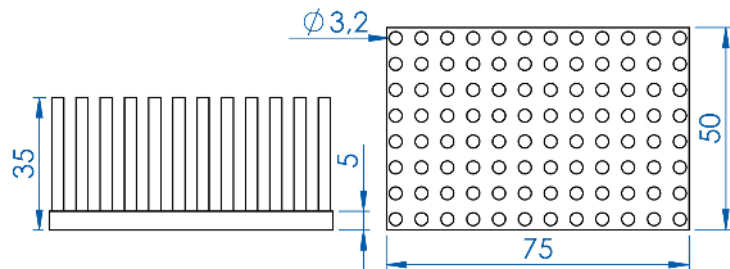


Rthk: [K/W]: **1**

Maximale Verlustleistung: [W]: **55**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 75-50-35-AL

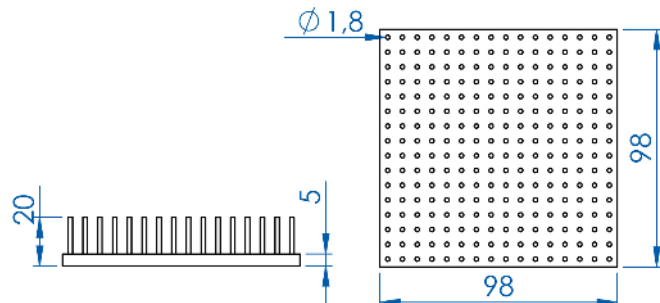


Rthk: [K/W]: **0,6**

Maximale Verlustleistung: [W]: **55**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 98-98-20-AL

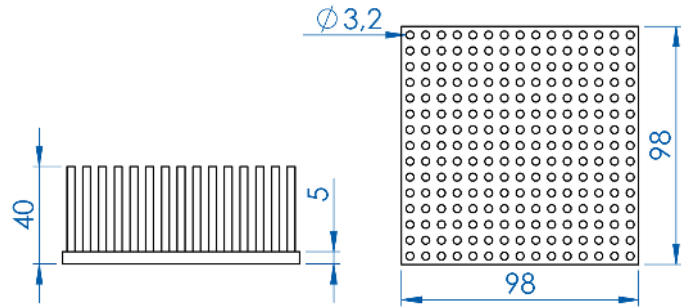


Rthk: [K/W]: **0,55**

Maximale Verlustleistung: [W]: **100**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

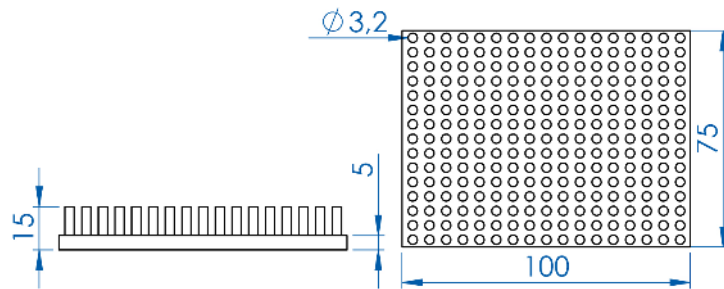
PO 98-98-40-AL



Rthk: [K/W]: **0,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **170** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

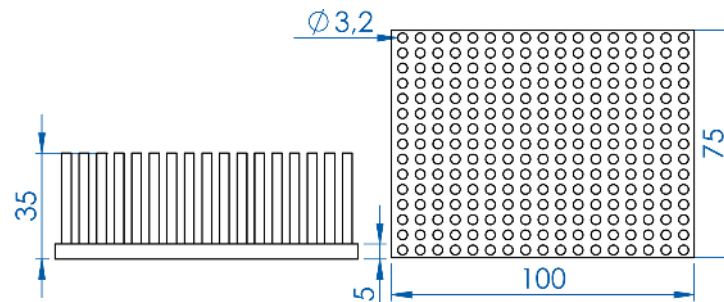
PO 100-75-15-AL



Rthk: [K/W]: **0,4**

Maximale Verlustleistung: [W]: **80** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

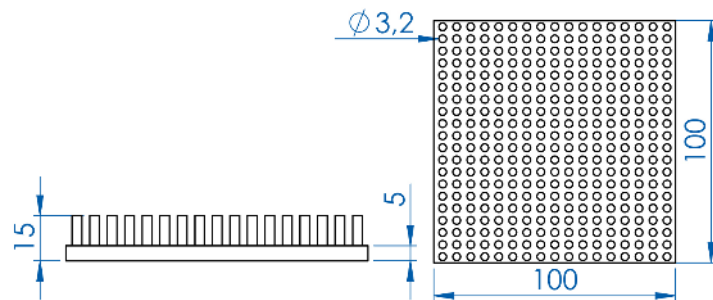
PO 100-75-35-AL



Rthk: [K/W]: **0,25**

Maximale Verlustleistung: [W]: **120** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

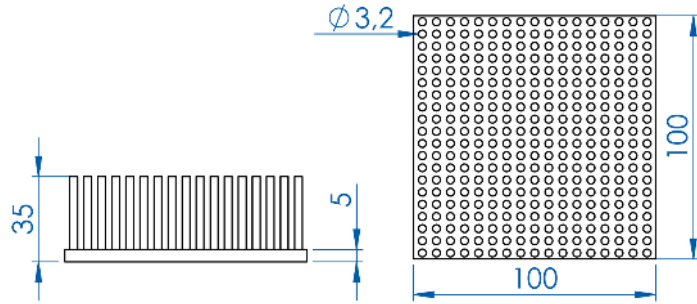
PO 100-100-15-AL



Rthk: [K/W]: **0,57**

Maximale Verlustleistung: [W]: **100** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

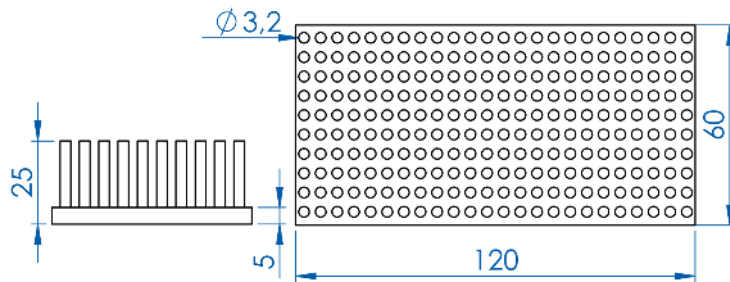
PO 100-100-35-AL



Rthk: [K/W]: **0,37**

Maximale Verlustleistung: [W]: **100** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

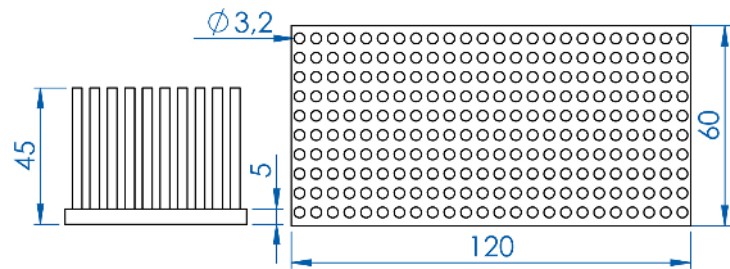
PO 120-60-25-AL



Rthk: [K/W]: **0,35**

Maximale Verlustleistung: [W]: **120** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 120-60-45-AL

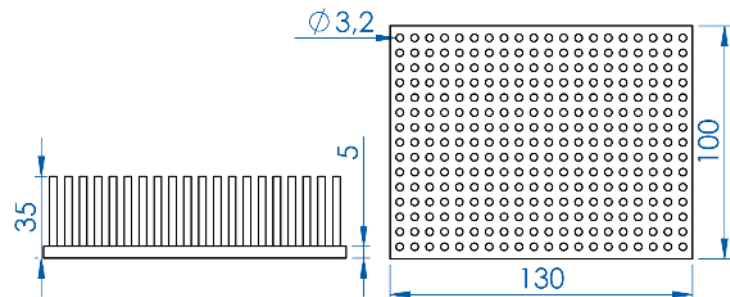


Rthk: [K/W]: **0,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **120** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 130-100-35-AL

Ausführung mit 300 Stiften

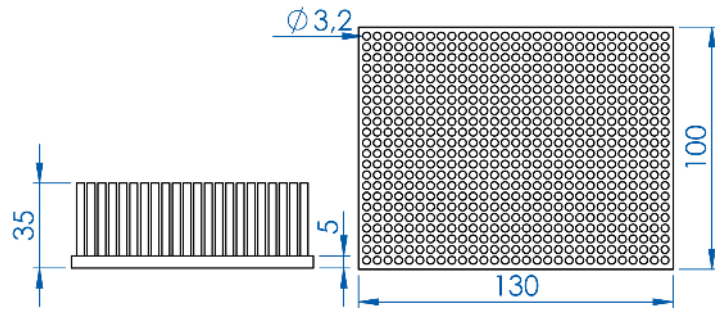


Rthk: [K/W]: **0,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **190** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 130-100-35-AL-1

Ausführung mit 638 Stiften

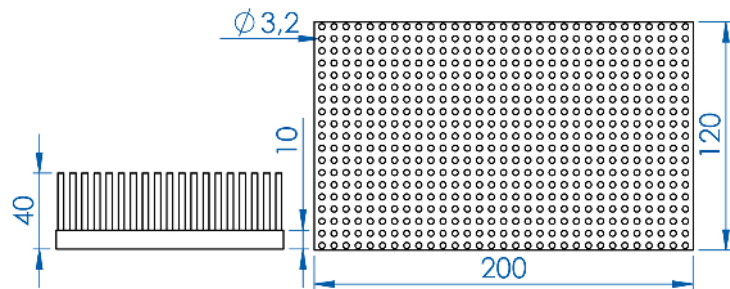


Rthk: [K/W]: **0,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **200** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 200-120-40-AL

Ausführung mit 589 Stiften
Leistungswerte bei seitlicher Belüftung

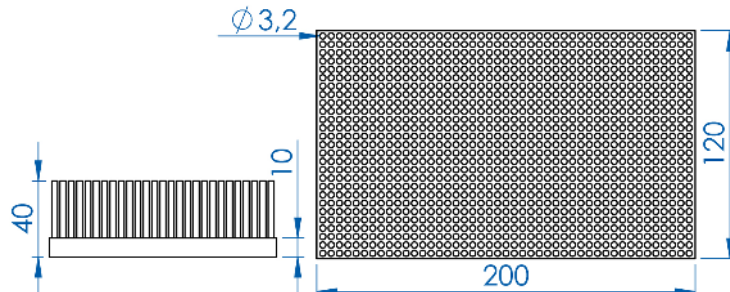


Rthk: [K/W]: **0,15**

Maximale Verlustleistung: [W]: **400** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

PO 200-120-40-AL-1

Ausführung mit 1.215 Stiften
Leistungswerte bei seitlicher Belüftung



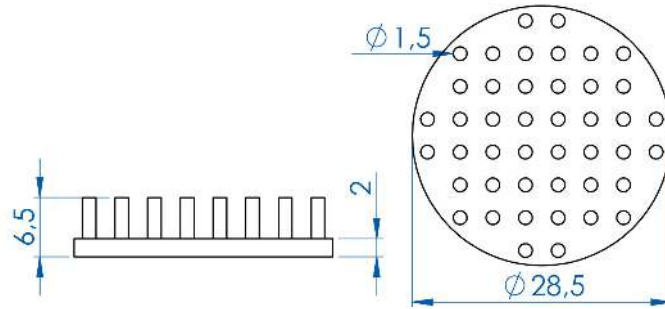
Rthk: [K/W]: **0,12**

Maximale Verlustleistung: [W]: **550** Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**



Alutronic unterstützt Ihre Projekte mit thermischen Simulationen.

POR 28,5-6,5-AL

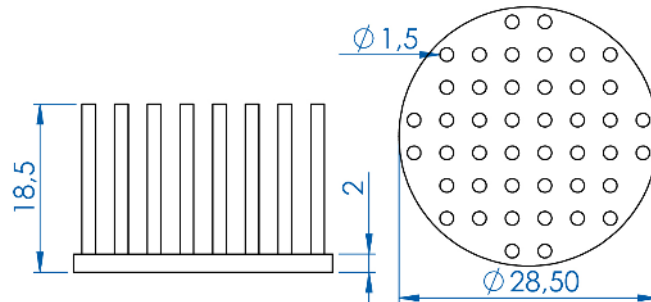


Rthk: [K/W]: **48,3**

Maximale Verlustleistung: [W]: **1,2**

Konvektionsart: **Passiv**

POR 28,5-18,5-AL

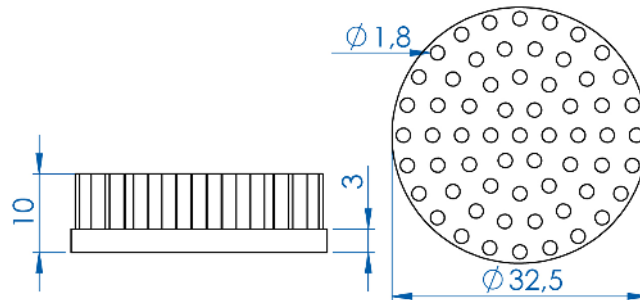


Rthk: [K/W]: **26,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **1,2**

Konvektionsart: **Passiv**

POR 32,5-10-AL

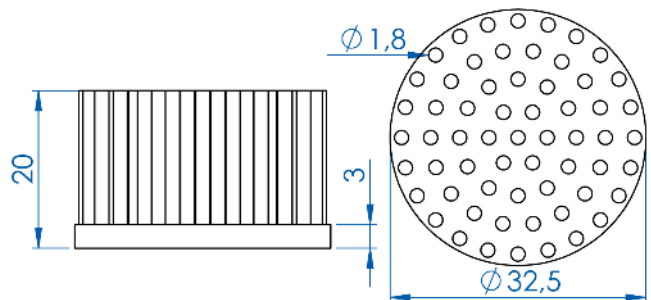


Rthk: [K/W]: **20,6**

Maximale Verlustleistung: [W]: **2,8**

Konvektionsart: **Passiv**

POR 32,5-20-AL

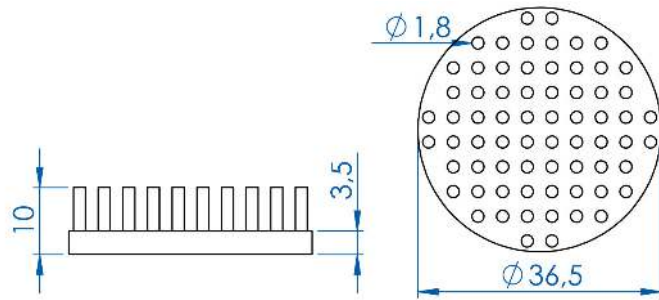


Rthk: [K/W]: **14,4**

Maximale Verlustleistung: [W]: **2,8**

Konvektionsart: **Passiv**

POR 36,5-10-AL

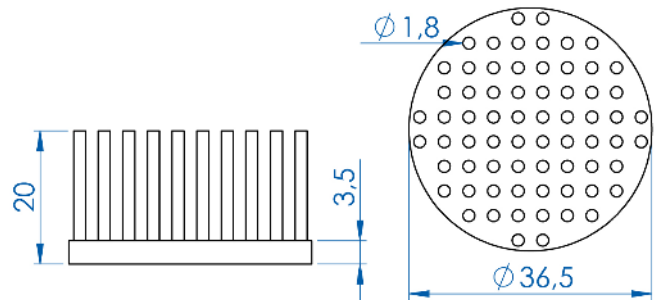


Rthk: [K/W]: **18,6**

Maximale Verlustleistung: [W]: **3**

Konvektionsart: **Passiv**

POR 36,5-20-AL

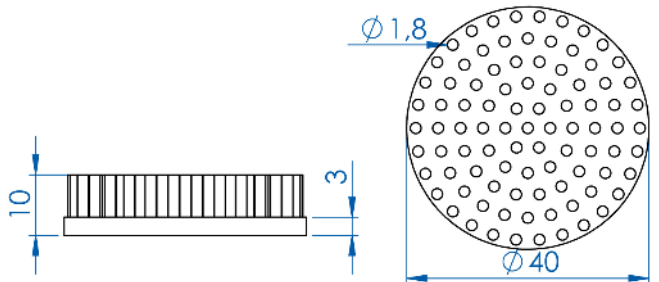


Rthk: [K/W]: **13,1**

Maximale Verlustleistung: [W]: **3**

Konvektionsart: **Passiv**

POR 40-10-AL

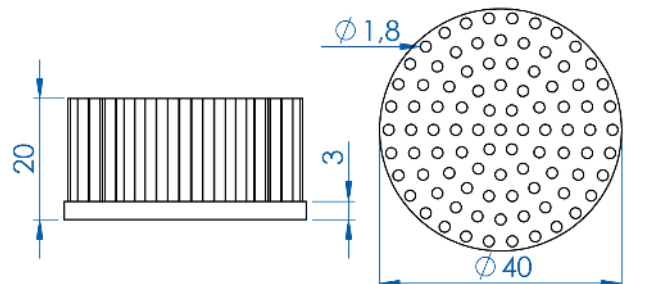


Rthk: [K/W]: **3,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **15**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

POR 40-20-AL

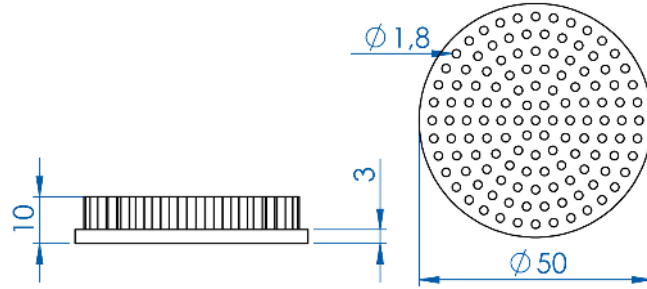


Rthk: [K/W]: **2,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **15**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

POR 50-10-AL

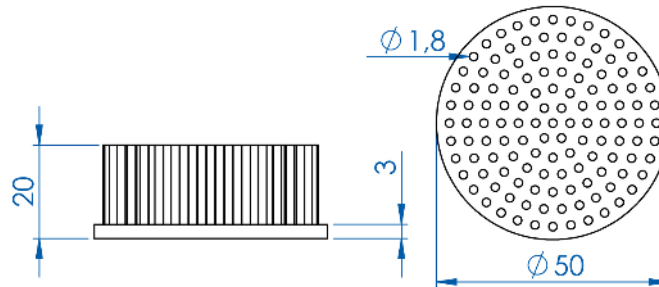


Rthk: [K/W]: **2,2**

Maximale Verlustleistung: [W]: **25**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**

POR 50-20-AL



Rthk: [K/W]: **1,5**

Maximale Verlustleistung: [W]: **25**

Konvektionsart: **Aktiv (2 m/sec)**



Alutronic ist seit 2004
zertifiziert nach ISO 9001

Typ	Seite
P	
PO 17-17-20-AL	7
PO 10-10-6,5-AL	6
PO 10-10-12,5-AL	6
PO 14-14-6-AL	6
PO 14-14-10-AL	6
PO 17-17-15-AL	7
PO 17-17-25-AL	7
PO 18-18-6,5-AL	7
PO 18-18-12,5-AL	8
PO 25-25-10-AL	8
PO 25-25-6,5-AL	8
PO 25-25-12,5-AL	8
PO 25-25-18,5-AL	9
PO 30-30-13-AL	9
PO 30-30-33-AL	9
PO 36-36-10-AL	9
PO 36-36-20-AL	10
PO 40-40-10-AL	10
PO 40-40-20-AL	10
PO 45-45-10-AL	10
PO 45-45-20-AL	11
PO 50-50-20-AL	11
PO 50-50-25-AL	11
PO 50-50-25-AL-1	12
PO 50-50-45-AL	11
PO 75-50-15-AL	12
PO 75-50-35-AL	12
PO 98-98-20-AL	12
PO 98-98-40-AL	13
PO 100-75-15-AL	13
PO 100-75-35-AL	13
PO 100-100-15-AL	13
PO 100-100-35-AL	14
PO 120-60-25-AL	14
PO 120-60-45-AL	14
PO 130-100-35-AL	14
PO 130-100-35-AL-1	15
PO 200-120-40-AL	15
PO 200-120-40-AL-1	15
POR 40-10-AL	17
POR 40-20-AL	17
POR 50-10-AL	18
POR 50-20-AL	18
POR 28,5-6,5-AL	16
POR 28,5-18,5-AL	16
POR 32,5-10-AL	16
POR 32,5-20-AL	16
POR 36,5-10-AL	17
POR 36,5-20-AL	17