



KOMPONENTY  
NESÍŤOVÉ ENERGIE

---

UKLÁDÁNÍ ENERGIE

---

TRAKČNÍ BATERIE

# Smart PzB

---

## Člávková olověná baterie s tekutým elektrolytem

---

jmenovité napětí: 2V  
jmenovitá kapacita: 46–1088Ah

---

Nabíjecí doba:  
5,5–12 hodin  
Interval doplňování demivody:  
5–25 cyklů  
Životnost baterie:  
1500 cyklů dle IEC 254-1  
Kladná trubková panceřová elektroda  
Obsah antimonu > 3%

---

Pro pohon manipulační techniky v lehkém, středním a těžkém provozu. Nejrozšířenější typ baterie pro universální použití v manipulační technice, čistících strojích, zvedacích plošinách, tahačích, automatických transportních systémech a lodí.

---

Výrobce



IBG Česko s. r. o.

VERZE 201603

---

[www.ibg.cz](http://www.ibg.cz)

## Trakční články baterií Smart PzB dle normy EN 60 254-2, IEC 254-2 s šířkou 158 mm

typ desky 23 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 46	46	3,7	46	
3 PzB 69	69	5,4	62	
4 PzB 92	92	6,9	78	
5 PzB 115	115	8,4	94	
6 PzB 138	138	10,0	110	
7 PzB 161	161	11,6	126	
8 PzB 184	184	13,2	142	
9 PzB 207	207	15,3	158	
10 PzB 230	230	16,9	174	
11 PzB 253	253	18,4	189	

typ desky 32 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 64	64	5,1	46	
3 PzB 96	96	6,5	62	
4 PzB 128	128	8,3	78	
5 PzB 160	160	11,3	94	
6 PzB 192	192	12,0	110	
7 PzB 224	224	13,8	126	
8 PzB 256	256	16,8	142	
9 PzB 288	288	17,6	158	
10 PzB 320	320	20,9	174	
11 PzB 352	352	22,7	189	

typ desky 42 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 84	84	6,9	46	
3 PzB 126	126	9,4	62	
4 PzB 168	168	11,9	78	
5 PzB 210	210	13,1	94	
6 PzB 252	252	15,5	110	
7 PzB 294	294	19,7	126	
8 PzB 336	336	22,2	142	
9 PzB 378	378	25,2	158	
10 PzB 420	420	27,6	174	
11 PzB 462	462	30,0	189	

typ desky 55 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 110	110	7,3	46	
3 PzB 165	165	10,3	62	
4 PzB 220	220	13,3	78	
5 PzB 275	275	16,2	94	
6 PzB 330	330	19,2	110	
7 PzB 385	385	22,1	126	
8 PzB 440	440	25,1	142	
9 PzB 495	495	28,1	158	
10 PzB 550	550	31,3	174	
11 PzB 605	605	35,2	189	

typ desky 65 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 130	130	8,2	46	
3 PzB 195	195	11,7	62	
4 PzB 260	260	15,1	78	
5 PzB 325	325	18,5	94	
6 PzB 390	390	21,8	110	
7 PzB 455	455	25,2	126	
8 PzB 520	520	28,5	142	
9 PzB 585	585	32,0	158	
10 PzB 650	650	35,6	174	
11 PzB 715	715	40,7	189	

typ desky 75 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 150	150	9,6	46	
3 PzB 225	225	13,4	62	
4 PzB 300	300	17,3	78	
5 PzB 375	375	21,2	94	
6 PzB 450	450	25,0	110	
7 PzB 525	525	28,9	126	
8 PzB 600	600	32,8	142	
9 PzB 675	675	36,7	158	
10 PzB 750	750	40,8	174	
11 PzB 825	825	46,4	189	

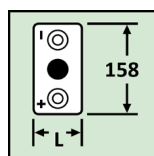
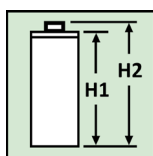
typ desky 80 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 160	160	9,9	46	
3 PzB 240	240	14,0	62	
4 PzB 320	320	18,1	78	
5 PzB 400	400	22,1	94	
6 PzB 480	480	26,1	110	
7 PzB 560	560	30,2	126	
8 PzB 640	640	34,3	142	
9 PzB 720	720	38,4	158	
10 PzB 800	800	42,7	174	
-	-	-	-	-

typ desky 86 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 172	172	10,5	46	
3 PzB 258	258	14,7	62	
4 PzB 344	344	19,0	78	
5 PzB 430	430	23,2	94	
6 PzB 516	516	27,4	110	
7 PzB 602	602	31,6	126	
8 PzB 688	688	35,9	142	
9 PzB 774	774	40,4	158	
10 PzB 860	860	44,7	174	
11 PzB 946	946	51,4	189	

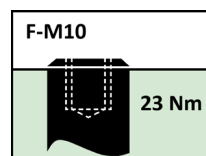
typ desky 100 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 200	200	11,6	46	
3 PzB 300	300	16,3	62	
4 PzB 400	400	21,0	78	
5 PzB 500	500	25,7	94	
6 PzB 600	600	30,4	110	
7 PzB 700	700	35,2	126	
8 PzB 800	800	40,2	142	
9 PzB 900	900	45,0	158	
10 PzB 1000	1000	49,7	174	
11 PzB 1100	1100	56,9	189	

typ desky 108 Ah		výška		
typ článku	Ah	hmotnost	délka	L [mm]
	[C <sub>20</sub> ]	[kg]		
2 PzB 216	216	13,5	46	
3 PzB 324	324	18,9	62	
4 PzB 432	432	24,3	78	
5 PzB 540	540	29,7	94	
6 PzB 648	648	35,1	110	
7 PzB 756	756	40,5	126	
8 PzB 864	864	45,9	142	
9 PzB 972	972	52,0	158	
10 PzB 1080	1080	57,4	174	
11 PzB 1188	1188	62,8	189	

## Rozměry článku



## Provedení vývodu a utahovací moment



H1 = výška těla článku, H2 = celková výška článku včetně zátky, tolerance výšky +/- 2 mm, hmotnost článků +/- 5%

## Volitelná výbava

AQ set centrální doplňování článků demivodou  
EUW set nucené promíchávání elektrolytu  
bateriové kabely

elektronický snímač hladiny  
monitorovací systém baterie  
teplotní čidlo

## Typ baterie

Smart PzB EUW  
Smart PzB EUW  
Smart PzB EUW

## Typ nabíjecího přístroje

vysokofrekvenční s EUW a Ri charakteristikou<sup>2)</sup>  
vysokofrekvenční s EUW  
konvenční 50Hz s EUW  
vysokofrekvenční s Ri charakteristikou<sup>2)</sup>  
vysokofrekvenční s pulsní charakteristikou  
konvenční 50Hz s pulsní charakteristikou

## Interval doplňování demivody

25 cyklů / 5 týdnů<sup>1)</sup>  
20 cyklů / 4 týdny<sup>1)</sup>  
15 cyklů / 3 týdny<sup>1)</sup>  
20 cyklů / 4 týdny<sup>1)</sup>  
10 cyklů / 2 týdny<sup>1)</sup>  
5 cyklů / 1 týden<sup>1)</sup>

## Poznámky

1) počet cyklů za týden 5

2) nabíjecí přístroj Fronius Selectiva s Ri charakteristikou

3) nelze instalovat systém EUW