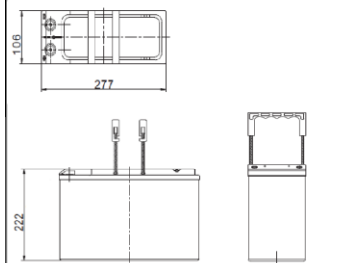


CPF 60 -12

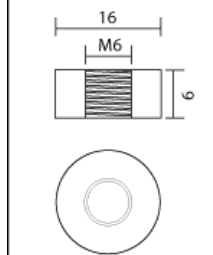


AGM Longlife-series 12 years design life

Dimensions (mm)



Standard terminal (mm) Threaded insert 6mm STUD



Nominal voltage	12 V	
Nominal Capacity 10HR,20 C):	57.1 Ah	
Internal resistance	Approx. 6.0 m Ω	
Maximum charging current	16.5 A	
Maximum discharge current	550 A (5 sec.)	
Operating temperature range	-15 C 50 C	
Float use/ cycle use	13.5 - 13.8V/ 14.4 – 15.0V	
Expected life (20 C)	12 years in float	
Standard terminal	Threaded insert 6 mm	
Housing material	ABS	
Dimensions	length	277 mm (± 2 mm)
	width	106 mm (± 2 mm)
	height	222 mm (±2 mm)
Approx. Weight	18.0 kg	
Packing	1 pcs/box	

Typical applications :
 UPS and EPS systems
 Computerized data bases
 Life support equipment
 Air traffic power stations
 Security systems
 Military base

Valve Regulated Maintenance Free
 Absorbent Glassmat Technology
 Low self discharge
 Classified as non- spillable and Non
 Dangerous goods by IATA, FAA, ADR,
 IMDG
 Can be discharged or stored in any
 position without leakage
 Cannot be charged while the terminal is
 downward.

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/TIME	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	95,7	79,7	68,4	53,7	41,6	33,8	20,2	14,5	11,7	9,66	8,4	6,54	5,46	2,89
1.80V/cell	108,4	88,9	75,7	58,7	44,8	36,1	21,3	15,5	12,3	10,2	8,83	6,88	5,71	3,02
1.75V/cell	119	96,2	80,8	61,7	46,5	37,4	21,7	15,7	12,6	10,4	8,97	6,96	5,78	3,07
1.70V/cell	127,3	101,3	84,1	63,5	47,6	37,9	22	15,9	12,7	10,5	9,08	7,06	5,83	3,09
1.67V/cell	131,7	103,8	85,8	64,3	47,7	38,1	22,1	16	12,8	10,6	9,19	7,15	5,89	3,11
1.60V/cell	138,5	107,8	89,7	65,9	49	39,1	22,4	16,3	13	10,8	9,35	7,32	6	3,12

Constant Current Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

F.V/TIME	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	178,6	150,4	130,4	103,4	80,8	65,9	39,6	28,6	23	19,1	16,7	13,05	10,9	5,79
1.80V/cell	200,1	165,4	142,2	111,4	86,3	70	41,5	30,3	24,1	20	17,5	13,67	11,4	6,04
1.75V/cell	216,1	176,8	150,3	116,1	88,7	72,2	42,1	30,6	24,6	20,4	17,7	13,8	11,5	6,12
1.70V/cell	226	183,7	155,2	118,8	90,4	72,9	42,6	30,9	24,8	20,5	17,9	13,99	11,6	6,16
1.67V/cell	233	187,4	157,8	120,1	90,5	73	42,7	31	24,9	20,7	18	14,15	11,7	6,19
1.60V/cell	238,2	190,8	162,5	121,5	91,9	74,2	43	31,4	25,3	21,1	18,3	14,43	11,9	6,21