



Telco Power

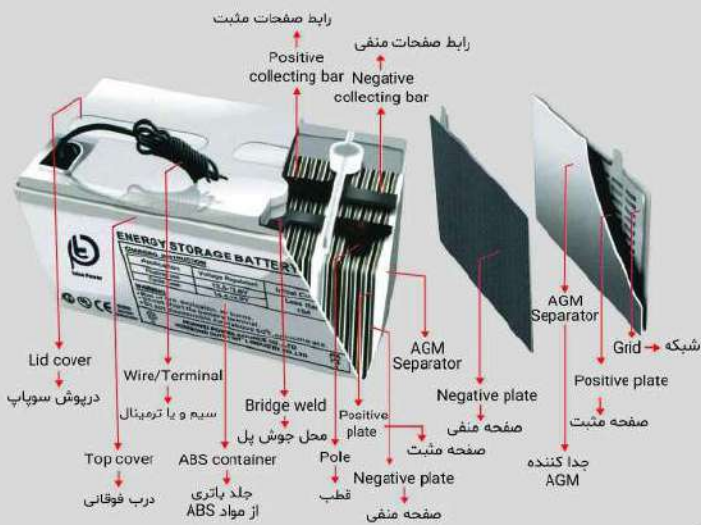
پویان پیل پرتو ماندگار



Telco Power



۱	ویژگی محصولات ما
۲،۳،۴،۵	باتری 12 ولت 28 آمپر
۶،۷،۸،۹	باتری 12 ولت 42 آمپر
۱۰،۱۱،۱۲،۱۳	باتری 12 ولت 65 آمپر
۱۴،۱۵،۱۶،۱۷	باتری 12 ولت 100 آمپر
۱۸،۱۹	فرانت ترمینال FT12-100
۲۰،۲۱	فرانت ترمینال FT12-150
۲۲،۲۳	فرانت ترمینال FT12-200
۲۴	کاربردهای محصولات



ویژگی ما:

- طبقه ولتاژ: 12v
- طول عمر در دمای 25c: حداکثر 10 سال
- کمترین مقدار شارژ خودبخودی: ماهانه >3%
- میزان بالای بازده واکنش های سربسته: بیشتر از 99%
- عملکرد مناسب در دامنه دمایی گسترده: 20c~60c-
- ساختار: طراحی متراکم و کم حجم، مقاومت داخلی پایین تر
- پلیت: از نوع تخت (خمیر مالی شده) با فرمول انحصاری
- جدا کننده: جدا کننده AGM باتری تلکو پاور از نوع ارتقا یافته می باشد که موجب مقاومت درونی کمتر و همچنین فشردگی بیشتر هنگام مونتاژ می گردد که در نهایت باعث افزایش طول عمر باتری می شود.
- جلد و درب باتری: ساخته شده از ABS (در گرید های V0 و HB) بر اساس استاندارد UL94
- بنا به درخواست خریدار امکان تحویل باتری ها به صورت **ضد اشتعال** نیز مقدور می باشد.
- ترمینال: تکنیک حرفه ای انتقال و مجهز به Double Sealing و Brass Core

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

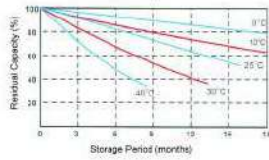
12 VOLT 28 AMPER HOUR



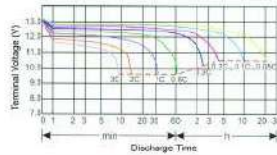
Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity(25°C)	20 Hours rate (1.4A)	28Ah	
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C	10M Ω	
	40°C	104%	
	25°C	100%	
	0°C	83%	
	-15°C	65%	
Capacity Affected By Temperature	Capacity After 3 Months Storage	91%	
	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
Residual Capacity (25°C)	Capacity After 3 Months Storage	91%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 0.4A Voltage 14.5 ~ 14.9V	
	Float (25°C)	Charge Voltage 13.6 ~ 13.8V	
Weight (Approx)		9 Kg	

Residual Capacity

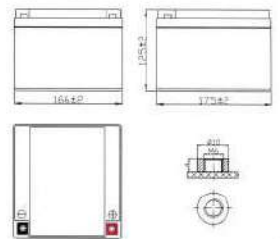


Discharge Current 25°C



Plane Chart:

Unit:(mm) Terminal type:(TO)



CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

MODEL: TP12-28 ۱۲ ولت ۲۸ آمپر ساعت تلکو پاور

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

12 VOLT 28 AMPER HOUR



Constant Current Discharge Characteristics (A, 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	110.5	69.1	51.3	30.6	19.2	9.8	7.1	4.9	3.1	2.6	1.5
10.2V	104.6	65.6	49.3	29.4	18.5	9.7	7.0	4.8	3.0	2.6	1.4
10.5V	101.7	64.1	48.3	28.7	18.1	9.6	6.9	4.7	3.0	2.5	1.4
10.8V	98.7	61.7	46.8	27.5	17.6	9.5	6.9	4.7	3.0	2.5	1.4

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25°C)

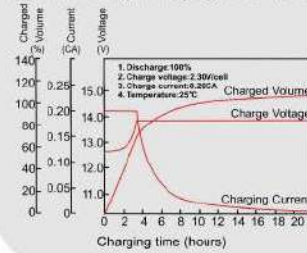
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1233.8	779.7	585.3	350.4	223.1	114.5	84.5	58.0	36.9	32.5	16.9
10.2V	1171.6	740.3	561.6	336.6	214.2	112.5	83.2	57.1	36.6	32.2	16.7
10.5V	1134.1	722.5	549.8	326.7	208.3	111.5	82.5	56.7	36.4	31.4	16.6
10.8V	1101.5	695.8	534.0	319.8	203.3	110.5	81.6	56.1	36.1	30.6	16.2

Capacity Factors With Different Temperature

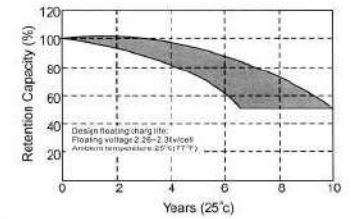
Battery Type	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C	
AGM Battery	12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

* The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

Constant voltage charging characteristics



Float life



MODEL: TP12-28

۱۲ ولت ۲۸ آمپر ساعت تیلکو پاور

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

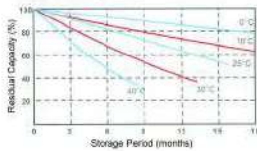
12 VOLT 42 AMPER HOUR



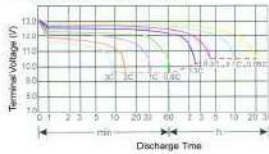
Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity(25°C)	20 Hours rate (2.0A)	40Ah	
Internal Resistance:	Full Charged Battery 25°C	≤7.5MΩ	
Capacity Affected By Temperature	40°C	104%	
	25°C	100%	
	0°C	83%	
	-15°C	65%	
Residual Capacity (25°C)	Capacity After 3 Months Storage	81%	
	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 12A Voltage 14.5 - 14.9V	
	Float (25°C)	Charge Voltage 13.6 - 13.8V	
Weight (Approx)		13 Kg	

Residual Capacity

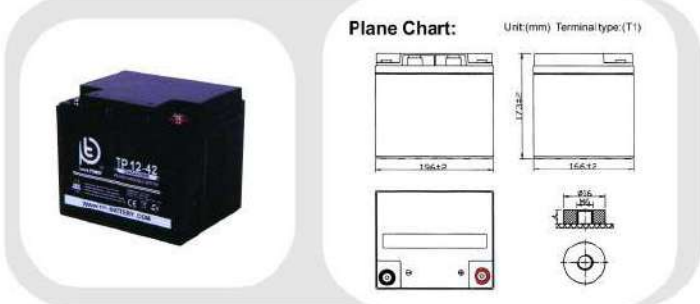


Discharge Current 25°C



Plane Chart:

Unit:(mm) Terminal type:(T1)



MODEL: TP12-42

۱۲ ولت ۴۲ آمپر ساعت تیلکو پاور

CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

12 VOLT 42 AMPER HOUR



Constant Current Discharge Characteristics (A, 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	120.2	86.0	62.8	40.0	23.9	13.9	9.9	7.0	4.6	4.0	2.1
10.2V	114.2	76.0	60.3	38.0	23.0	13.7	9.7	6.9	4.6	3.9	2.1
10.5V	110.7	73.6	58.8	37.0	22.4	13.6	9.6	6.8	4.6	3.8	2.0
10.8V	107.2	71.4	57.3	36.1	21.8	13.4	9.5	6.7	4.5	3.8	2.0

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25°C)

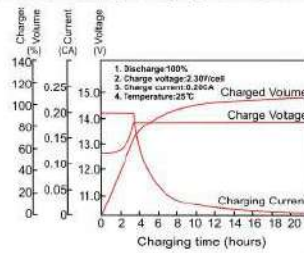
F.V/Time	10min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1259.5	863.7	689.4	443.9	273.5	169.5	116.2	82.3	55.0	46.2	24.3
10.2V	1196.4	820.6	662.3	426.9	262.5	158.2	114.2	81.0	54.5	45.7	24.1
10.5V	1160.3	796.1	645.8	415.8	256.0	157.0	113.2	80.2	54.2	45.5	24.0
10.8V	1124.2	771.5	629.3	404.8	249.5	155.2	112.2	79.4	53.7	45.3	23.9

Capacity Factors With Different Temperature

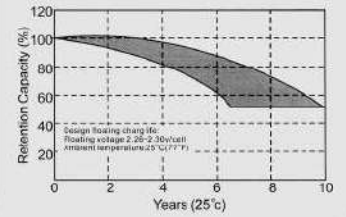
Battery Type	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
AGM Battery	12V	46%	66%	76%	83%	99%	98%	100%	102%	104%

★ The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

Constant voltage charging characteristics



Float life



MODEL: TP12-42

۱۲ ولت ۴۲ آمپر ساعت نلکو پاور

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

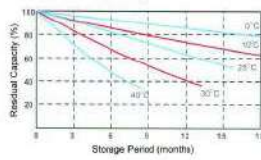
12 VOLT 65 AMPER HOUR



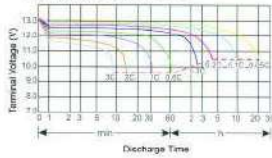
Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity(25°C)	20 Hours rate (1.4A)	65Ah	
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C	<6M Ω	
Capacity Affected By Temperature	-40°C	104%	
	25°C	100%	
	0°C	83%	
	-15°C	65%	
Residual Capacity (25°C)	Capacity After 3 Months Storage	91%	
	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 19.5A Voltage 14.5 ~ 14.9V	
	Floater (25°C)	Charge Voltage 13.6 ~ 13.8V	
Weight (Approx)		27 Kg	

Residual Capacity

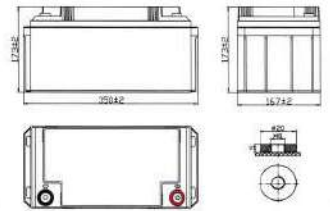


Discharge Current 25°C



Plane Chart:

Unit (mm) Terminal type (T3)



MODEL: TP12-65

۱۲ ولت ۶۵ آمپر ساعت تلکو پاور

CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

12 VOLT 65 AMPER HOUR



Constant Current Discharge Characteristics (A, 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	197.2	137.6	105.8	64.4	39.4	22.8	16.1	11.3	7.6	6.4	3.4
10.2V	187.5	130.8	102.0	61.9	37.9	22.5	15.9	11.1	7.5	6.3	3.3
10.5V	182.8	127.0	99.1	60.6	37.0	22.3	15.7	11.0	7.5	6.3	3.3
10.8V	176.0	123.1	96.2	58.8	36.0	22.0	15.6	10.9	7.4	6.2	3.2

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25°C)

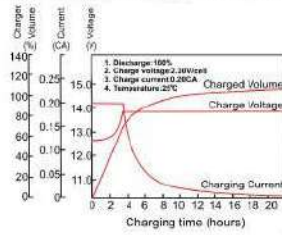
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2071.0	1485.2	1162.0	723.4	449.2	263.6	188.5	132.7	90.3	76.4	40.8
10.2V	1967.1	1411.1	1114.9	694.5	431.9	259.7	186.6	130.8	89.6	75.8	40.4
10.5V	1919.0	1370.7	1087.0	679.1	421.3	257.8	184.7	129.9	89.1	74.9	39.9
10.8V	1848.8	1326.5	1060.0	659.9	409.8	254.9	183.7	128.9	88.2	74.6	39.5

Capacity Factors With Different Temperature

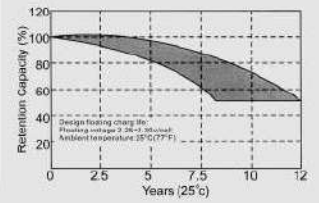
Battery Type	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C	
AGM Battery	12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

★ The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

Constant voltage charging characteristics



Float life



MODEL: TP12-65

۱۲ ولت ۶۵ آمپر ساعت تنکو پاور

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

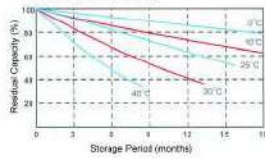
12 VOLT 100 AMPER HOUR



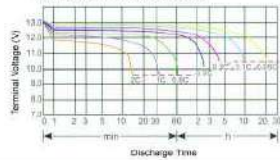
Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity(25°C)	10 Hours rate (10A)	100Ah	
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C	≤4.5mΩ	
Capacity Affected By Temperature	-40°C	104%	
	-25°C	100%	
	0°C	83%	
	-15°C	65%	
Residual Capacity (26°C)	Capacity After 3 Months Storage	91%	
	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 30A Voltage 14.5 - 14.9V	
	Floet (25°C)	Charge Voltage 13.6 - 13.8V	
Weight (Approx)		30.5 Kg	

Residual Capacity

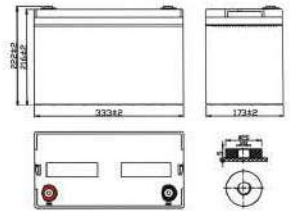


Discharge Current 25°C



Plane Chart:

Unit:(mm) Terminal type:(TO)



MODEL: TP12-100

۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت تیلکو پاور

CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

12 VOLT 100 AMPER HOUR



Constant Current Discharge Characteristics (A, 25 °c)

F.V/Time	19min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	217.8	173.3	106.9	64.4	36.1	26.1	18.3	12.1	10.2	5.4
10.2V	206.9	166.3	103.0	61.8	35.6	25.7	18.0	12.0	10.1	5.3
10.5V	201.0	162.4	100.0	60.5	35.3	25.5	17.8	12.0	10.1	5.3
10.8V	194.0	156.4	97.3	58.7	34.9	25.2	17.6	11.9	10.0	5.2

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25 °c)

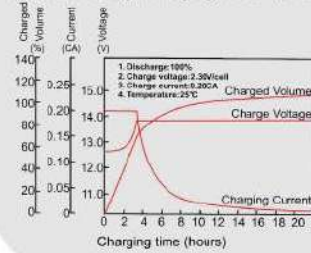
F.V/Time	19min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2352.2	1902.8	1199.9	733.6	418.8	306.9	216.8	144.5	121.8	64.3
10.2V	2234.4	1826.6	1155.3	703.9	412.8	302.9	212.9	143.9	120.8	63.6
10.5V	2170.1	1782.8	1145.4	699.9	408.9	300.0	209.9	143.6	119.8	63.4
10.8V	2095.8	1739.4	1097.9	669.2	404.9	297.0	207.9	142.6	118.2	63.0

Capacity Factors With Different Temperature

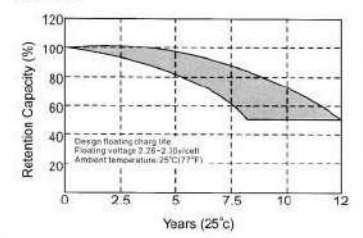
Battery Type	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C	
AGM Battery	12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

★ The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

Constant voltage charging characteristics



Float life



MODEL: TP12-100 ۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت تلیکو پاور

۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت فرانت ترمینال

12 VOLT 100 AMPER HOUR FRONT TERMINAL



Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity(25°C)	10 Hours rate (10A)	100Ah	
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C	5.5MΩ	
	40°C	104%	
	25°C	100%	
	0°C	83%	
Capacity Affected By Temperature	0°C	83%	
	-15°C	65%	
	Capacity After 3 Months Storage	91%	
Residual Capacity (25°C)	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
	Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 30A Voltage 14.5 - 14.9V
Fbat (25°C)		Charge Voltage 13.6 - 13.9V	
Weight (Approx)		31.7 Kg	

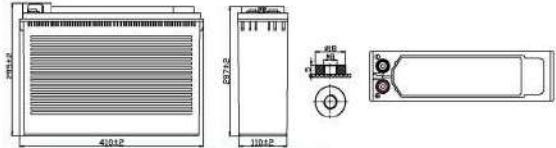


Constant Current Discharge Characteristics (A, 25 °C)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60V	219.6	178.3	107.5	60.7	36.6	26.8	18.4	12.3	10.2	5.3
10.2V	203.9	167.2	103.5	58.1	35.8	25.9	17.8	12.1	10.1	5.3
10.5V	189.7	156.8	98.6	56.8	35.3	25.4	17.4	12.0	10.0	5.2
10.8V	173.2	150.1	94.2	55.2	34.3	24.8	16.9	11.9	10.0	5.2

Plane Chart:

Unit:(mm) Terminal type:(T2)



MODEL: FT12-100

CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

★ The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

۱۲ ولت ۱۵۰ آمپر ساعت فرانت ترمینال

12 VOLT 150 AMPER HOUR FRONT TERMINAL



Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity (25°C)	10 Hours rate (15A)	150Ah	
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C	5mΩ	
	40°C	104%	
	25°C	100%	
	0°C	83%	
Capacity Affected By Temperature	0°C	83%	
	-15°C	65%	
	Capacity After 3 Months Storage	91%	
Residual Capacity (25°C)	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
	Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 45A Voltage 14.5 - 14.9V
Float (25°C)		Charge Voltage 13.6 - 13.8V	
Weight (Approx)		45.3 Kg	

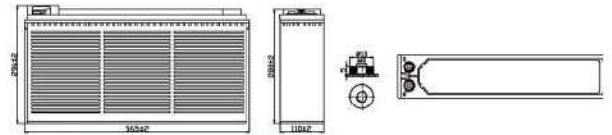


Constant Current Discharge Characteristics (A, 25°C)

F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	253.6	150.4	86.5	53.4	38.0	31.1	27.3	18.1	15.2	7.9
10.2V	238.6	144.8	84.2	52.4	37.4	30.7	26.4	17.9	15.1	7.8
10.5V	228.6	141.0	82.1	51.4	36.6	30.5	25.7	17.6	15.0	7.7
10.8V	221.4	137.2	78.6	50.8	35.7	29.5	24.8	17.4	15.0	7.6

Plane Chart:

Unit: (mm) Terminal type (T2)



MODEL: FT12-150

CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

★ The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

۱۲ ولت ۲۰۰ آمپر ساعت فرانت ترمینال

12 VOLT 200 AMPER HOUR FRONT TERMINAL



Parameter Chart:

Volts		12V	
Capacity(25°C)	10 Hours rate (20A)	206Ah	
Internal Resistance	Full Charged Battery 25°C	3.4mΩ	
	-40°C	104%	
	25°C	100%	
Capacity Affected By Temperature	0°C	85%	
	-15°C	85%	
	Capacity After 3 Months Storage	91%	
Residual Capacity (25°C)	Capacity After 6 Months Storage	82%	
	Capacity After 12 Months Storage	65%	
	Charge (Constant Voltage)	Cycle (25°C)	Initial Charging Current Less Than 60A Voltage 14.5 ~ 14.8V
Ficat (25°C)		Charge Voltage 13.6 ~ 13.8V	
Weight (Approx)		59.5 Kg	

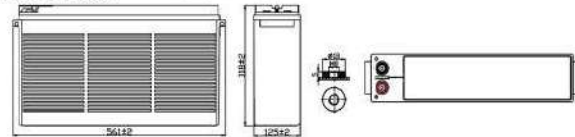


Constant Current Discharge Characteristics (A, 25 c)

F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	352.2	207.5	116.2	74.0	50.7	42.9	35.2	24.3	20.3	10.4
10.2V	332.5	204.0	111.6	72.5	50.0	42.2	34.4	24.0	20.2	10.4
10.5V	314.8	198.0	108.7	71.0	49.0	41.3	33.6	23.8	20.1	10.3
10.8V	288.3	188.8	103.6	69.0	47.3	39.9	32.4	23.3	20.0	10.2

Plane Chart:

Unit:(mm) Terminal type:(T2)



MODEL: FT12-200

★ The above are average and data obtained from the first 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values.

CE
ISO 9001
ISO 14001
ISO 15001



سیستمهای برق
مجهز به
توربینهای بادی



دستگاههای
یو پی اس



تجهیزات
رادیویی

سیستمهای برقی
مجهز به پنلهای
خورشیدی



چراغهای خیابانی
مجهز به برق
خورشیدی



تجهیزات
پزشکی



کاربردها



تعدادی از گواهینامه های شرکت پویان پیل پرتو ماندگار





معرفی کارخانه

شرکت تولیدی و بازرگانی پویان پیل پرتو ماندگار به شماره ثبت 1348 با بیش از دو دهه فعالیت به عنوان نماینده فروش برندهای برتر دنیا در زمینه عرضه و توزیع انواع باتری های سیلد لید اسید VRLA و باتری های ساکن صنعتی و ژل با ولتاژها و ظرفیت های مختلف در سراسر کشور سرانجام توانست در اسفند سال 1397 به منظور ایجاد اشتغال و کارآفرینی و حمایت از تولید داخل و به کمک متخصصین زبده ایرانی کارخانه تولید باتری قابل شارژ سرب اسید با برند تلکوپاور در شهرک صنعتی اشتهارد تاسیس کرده و به عنوان یکی از تولیدکنندگان این عرصه ، اولین خط تمام اتوماتیک را در کشور راه اندازی نماید . در ادامه با استفاده از ظرفیت های موجود و به کارگیری نخبگان در واحد تحقیق و توسعه شرکت در سال 1400 و با توجه به نیاز مبرم شرکت های مخابراتی ، خط تولید باتری های فرانت اکسس را نیز راه اندازی نمود. تمامی باتری های تولیدی این شرکت با توجه به تکنولوژی ساخت و استفاده از با کیفیت ترین مواد اولیه وارداتی از جمله پلیت باتری دارای طول عمر بالا می باشند که فروش این شرکت در اکثر شرکت های فعال در عرصه یو پی اس و بانک ها و بیمارستان های کشور گواه این موضوع است.

شرکت پویان پیل پرتو ماندگار با دارا بودن شبکه گسترده فروش و خدمات پس از فروش و پس از اخذ گواهینامه استاندارد CE اروپا و استقرار سیستم های ایزو 14001 و 9001 و 45001 در خط تولید توانست علاوه بر فروش و ارائه خدمات در داخل کشور موفق به صادرات غیر مستقیم محصولات خود در بازارهای جهانی نیز شود.

هدف ما تولید باتری با کیفیت دارای طول عمر بالا در این صنعت می باشد.

آدرس: تهران، خیابان مطهری، بعد از چهار راه سهروردی کوچه حاتمی، بن بست جمشید، پلاک ۳، طبقه ۲، واحد ۶

www.Pooyanbattery.ir

info@Pooyanbattery.ir

تلفن: ۴۵۷ ۴۵۷ ۸۸ فکس: ۲۳۶ ۲۳۶ ۰۲۶ ۸۶