



شــرکت خدمــات فنــی نیــل الکتریــک دارنـده برند انحصـاری توکـــان در ایران، تامین و توزیع کننــده انـواع باتری UPS

Catalogue 2021









	Dischar	ge and Final \	/oltage Table	According to	IEC60886-21	. Standard	
	Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
	Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC
2		Consta	nt Current (A	) Discharge T	able at 25 C (	77°F)	
				Dischar	rge Time		

Amount of Current (A)	1h	2h	3 h	5h	8h	10h	20h
current (A)	2.34	1.43	1.06	0.7	0.49	0.45	0.23
Nominal Volta	ge	6V		Capacity		0 hour-rate 3 hour-rate	4.5 Ał 3.18 A
Rated Capacity (10 H	our Rate)	4.5 Ah	2	5°C (77°F)		L hour-rate	2.34 A

Rated Capaci	ty (10 Hour Rate)	4.5 Ah			1 hour-rate	2.34 Ah
	101 1010 101		Internal Res	istance	Full Charge Battery at 25°C(77°F)	20 mΩ
	Total Height	105 mm	0		35°C	4.56 Ah
Dimensions	Height	100 mm	Capacity Affe Tempera (10 Hour	ture	25°C 0°C	4.5 Ah 3.84 Ah
Dimensions	Length	70 mm	(10 Hour	Rate)	-10°C	3.18 Ah
100	Width	47 mm	Self-Disch at 25°C (		Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage	91% 82% 64%
Contair	er Material	ABS (UL94-HB/V)	Charge	Cycle	Capacity After The 12 Month of Storage Voltage 2.40-2.45 / Cell	64%
Weight Ap	prox. (+- 2.5%)	1.8 Kg	Constant Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25 / Cell	







(V) FOR 6V BATTER 6.5	Ŷ	D	isch	nar	ge Ti	ime \	ls.	Disch	arge (	Cur	rer	nt (25	°C)
			-						1	+	Ц		
6.0			1	T							t	1	
5.5			X	+		$\uparrow$					Ν		-
5.0			_	$\left  \right $		$\square$				 0.	47	5A 0.2	5A
4.5				154		5A			0.85A		$\parallel$		
4.0													
		4	-	8 1 iute	s	-	•	-	ho	56 ours	8 1	0 20	•
						Disc	har	ge Ti	me				



PAGE	

### TOOKAN

	مزایا و ویژگیها		
		ى	دون نیاز به لحیم کار;
(	ر برابر ورود گرد و غباربه ساختار و مدار باتری	( نیاز به مراقبت د	بدون نیاز به نگهداری
			طول عمر بالا
		سید یا گاز	به دور از نشر هرگونه ا
		دمايى وسيع	مملکرد مناسب در بازه
		ىكرر	فابلیت شارژ و دشارژ ه
	كاربردها		
	بتال	باترى ترازو ديجي	اتری باسکول
	ر بسته اماکن	دوربین های مدا	زدگیر
		دوچرخه ها برقی	رب های اتوماتیک
		ماشین شارژی	وتور شارژی
		جک های برقی	بارو شارژی
	يق	سيستم اعلام حر	سانسور
		سانترال	جراغ اضطرارى
	مشخصات فنى		
	бу		ولتاژ اسمی
	4.5AH		ظرفيت
4.5Ah	10 Hour-rate		
3.18Ah	3 Hour-rate		ظرفیت {25°C}
2.34Ah	1 Hour-rate		(20 0)
	20mΩ		مقاومت داخلى
	ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )		جنس بدنه
70	طول		1
47	عرض		ابعاد
100	ارتفاع		(mm)
105	ارتفاع کل	18.00	
	1.8	100	وزن (Kg)
4.56 Ah	35°C	2.55	1.0
4.5 Ah	25°C		ظرفیت بر اساس
3.84 Ah	0*C		دما (در بازه ۱۰ ساعت)
3.18 Ah	-10°C		(
91%	Capacity After The 3 Month of	Storage	
82%	Capacity After The 6 Month of	Storage	Self-Discharge At 25°C
64%	Capacity After The 12 Month of	f Storage	AL 25 C
	Voltage 2.40-2.45/Cell	Cycle	Charge
	Voltage 2.23-2.25/Cell	Float	Constant Voltage









12//4.5ан	٨		*	a the	

Dischar	ge and Final V	/oltage Table	According to	IEC60886-21	Standard	
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC

Cons	tant Curren	t (A) Discha	rge Table a	t 25 C (77°F	=)	
		Di	scharge Tir	ne		
1h	2h	3 h	5h	8h	10h	20h
2.34	1.43	1.06	0.7	0.49	0.45	0.23
	1h	1h 2h	Di 1h 2h 3 h	Discharge Tir	Discharge Time   1h 2h 3 h 5h 8h	1h 2h 3 h 5h 8h 10h

			10 hour-rate	4.5 Ah
	Capaci 25*C (77		3 hour-rate	3.18 Ah
	25 C (77	(H)	1 hour-rate	2.34 Ah
_	Internal Res	istance	Full Charge Battery at 25°C(77°F)	20 mΩ
	Capacity Af	fected	35*C	4.56 Ah
	by		25°C	4.5 Ah
	Tempera	ture	0°C	3.84 Ah
	(10 Hour I	Rate)	-10°C	3.18 Ah
_	Self-Disch		Capacity After The 3 Month of Storage	91%
	at 25°C (		Capacity After The 6 Month of Storage	82%
	at 25 C (.	(11)	Capacity After The 12 Month of Storage	64%
)	Charge	Cycle	Voltage 2.40-2.45 / Cell	
	Constant Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25 / Cell	

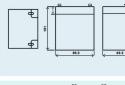
7.3

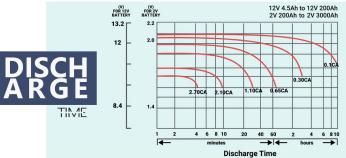
10

ſ











#### TOOKAN

	مز	و ویژگیها	
دون نیاز به لحیم کاری			
دون نیاز به نگهداری (	نیاز به مراقبت	برابر ورود گرد و غباربه ساختار و مد	دار باتری)
لول عمر بالا			
ه دور از نشر هرگونه اس	ید یا گاز		
ملکرد مناسب در بازه	مايى وسيع		
ابلیت شارژ و دشارژ م			
		ربردها	
£		ربر دوربین های مدار بسته اماکن	
زدگیر			
رب های اتوماتیک		موتور و دوچرخه	
وتور و ماشین شارژی		اسباب بازی	
نارو شارژی		جک های برقی	
سانسور		سیستم های هشدار دهنده و اعا	لام حريق
ییستم های یو پی اس	و برق اضطراری	سانترال	
	<b>ده</b>	یصات فنی	
ولتاژ اسد	G	12 v	
I.5AH		4.5AH	
1		4.5Ah	4.5Ah
ظرفیت {25°C}		3.18Ah	3.18Ah
20 0,		2.34Ah	2.34Ah
مقاومت د	خل <u>ی</u>	20mΩ	
جنس بد	ته	BS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )	A
		طول	89.3
ابعاد		عرض	69.3
(mm)		ارتفاع	101
	10.0	ارتفاع كل	106.2
وزن (g)	(1	1.8	
2.47	1.11	35°C	4.56 Ah
ظرفیت بر اس	س دما	25°C	4.5 Ah
(در بازه ۱۰ م	اعت)	0°C	3.84 Ah
		-10°C	3.18 Ah
		Capacity After The 3	91%
		Month of Storage	91/0
Discharge		Capacity After The 6	82%
t 25°C	A	Month of Storage	52.0
		Capacity After The 12	64%
		Month of Storage	
Charge Constan	Cycle	/oltage 2.40-2.45/Cell	
Voltage	Float	oltage 2.23-2.25/Cell	



nilupsbattery.com







12v/7.5 <sub>AH</sub> 🕲 🕱 🖄 🕷 🖷
---------------------------------

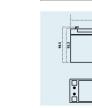
Dischar	ge and Final \	/oltage Table	According to	IEC60886-21	. Standard	
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC

	C	onstant Cur	rent (A) Disc	harge Table	at 25 C (77°	F)	
2	Discharge Time						
Amount of Current (A)	1h	2h	3 h	5h	8h	10h	20h
current (A)	3.9	2.53	1.75	0.83	0.79	0.75	0.38

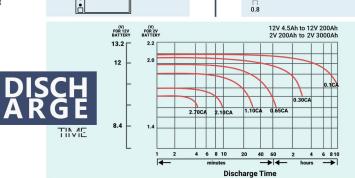
	Capa	-itu	10 hour-rate	7.5Ah				
	25°C (7		3 hour-rate	5.3 Ah				
	25 0 ()	() F)	1 hour-rate	3.9 Ah				
_	Internal Re	sistance	Full Charge Battery at 25°C(77°F)	20 mΩ				
	Capacity A	Affected	35*C	7.6 Ah				
	by		25°C	7.5 Ah				
	Temper	ature	0°C	6.4 Ah				
	(10 Hour	Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) Self-Discharge	-10°C					
_	Call Dise	h	Capacity After The 3 Month of Storage	91%				
	at 25°C		Capacity After The 6 Month of Storage	82%				
_	dt 25 C	(/1/)	Capacity After The 12 Month of Storage	64%				
	Charge	Cycle	Voltage 2.40-2.45 / Cell					
	Constant Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25 / Cell					

7.3





Dimensions







	٥					
بدون نیاز به نگهداری ( ن	یاز به مراقبت در بر	اربه ساختار و مدار باتری)				
طول عمر بالا						
به دور از نشر هرگونه اسی	بد یا گاز					
عملکرد مناسب در بازه ده	یایی وسیع					
فابلیت شارژ و دشارژ مکر	۵.					
سیستم های یو پی	ATM					
س و برق اضطراری						
دزدگیر	دوربین های مدا					
درب های اتوماتیک و کرکره ای	سیستم های صو					
موتور و ماشین شارژی	اسباب بازی					
شبکه های کامپیوتری	ديتا سنترها					
أسانسور	سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق					
سیستم های مخابراتی	تجهيزات پزشكى					
	•					
ولتاژ اسمی		12 v				
ظرفيت		7.5AH				
ظرفيت	10 Hour-rate					
{25°C}		3 Ah 3 H				
		9 Ah 1 H				
مقاومت داخلی		20m£				
جنس بدنه		ABS (UL94-				
		151				
ابعاد		65				
(mm)		94				
(Ka)		ىل 98 2.7				
وزن (Kg)	-	6 Ah				
		5 Ah				
ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت)		4 Ah				
(2200 10 0) 3)		4 An 3 Ah				
	Storage					
Self-Discharge	-	Capacity After Th				
At 25°C		Capacity After Th				
		4% Capacity After Th				
Charge Constant	Cycle	Voltage 2.40-2.45/Ce				
Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25/Ce				



R, 

## **Elevator** Emergency Power



شـما مـی توانیـد از ایـن محصـول بـا کیفیـت در تامیـن بـرق اضطـرای آسانسـورها بـا اطمینـان کاملاستفاده نمایید.

کیفیتــــــ تعهدماستــ







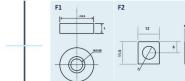


#### 12 v/18 AH 🕲 🖹 👻

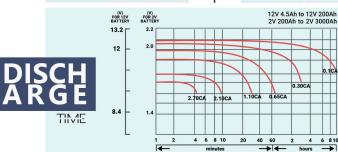
Discharge and Final Voltage Table According to IEC60886-21 Standard									
Discharge Time 0.25h 1 h 3h 5h 8h 10h									
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC			

Constant Current (A) Discharge Table at 25 C (77°F) Discharge Time Amount of 1h 3 h 5h 10h 20h 2h 8h Current (A) 9.4 6 4.3 1.9 1.8 0.95 2 18 Ah 12.9 Ah 9.4 Ah Nominal Voltage 12V 10 hour-rate 3 hour-rate Capacity 25°C (77°F) 18 Ah city ( 10 Hour Rate

city ( 10 Hour Mate)	10 All	200		1 nour-rate	9.4 An
Total Height	165 mm	Internal Res	istance	Full Charge Battery at 25°C(77°F)	15 mΩ
Height	165 mm	Capacity Af by	fected	35°C 25°C	18.3 Ah 18 Ah
Length	181 mm			0°C -10°C	15.4 Ah 12.8 Ah
Width	78 mm			Capacity After The 3 Month of Storage	91%
erminal	F1 / F2			Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage	82% 64%
iner Material	ABS (UL94-HB/V)	Charge	Cycle	Voltage 2.40-2.45 / Cell	
pprox. (+- 2.5%)	6.5 Kg	Constant Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25 / Cell	
	Total Height Height Length Width erminal iner Material	Total Height 165 mm   Height 165 mm   Length 181 mm   Width 78 mm   erminal F1 / F2   ner Material ABS (UL94-HB/V)	Total Height 165 mm Internal Res   Height 165 mm Gapacity Af   Length 181 mm Tempera   Width 78 mm SelF-Josci At   erminal F1 / F2 SelF-Josci Constant   mer Matrial ABS (U194-HB/V) Constant	Total Height 165 mm Internal Resistance   Height 165 mm Capacity Affected by   Length 181 mm Capacity Affected by   Width 78 mm self-Discharge at 25°C (77F)   mer Material F1 / F2 self-Discharge at 25°C (77F)   mer Material ABS (U194-HB/V) Charge Costant grass	Total Height 165 mm Internal Resistance Full Charge Battery at 25°C(77°F)   Height 165 mm Capacity Affected by 35°C 35°C   Length 181 mm Capacity Affected (10 Hour Rate) 35°C 35°C   Width 78 mm Self-Discharge at 25°C (77F) Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 4 Month of Storage Capacity After The 4 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage Capacity After The 2 Advanch

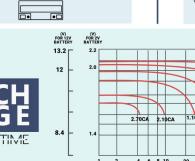








2 



78

6



#### TOOKAN

	٥	زایا و ویژگیها					
دون نیاز به نگهداری ( نی	از به مراقبت در برا	ر ورود گرد و غباربه ساختار و مدار باتری)					
طول عمر بالا							
ه دور از نشر هرگونه اسید	یا گاز						
سلکرد مناسب در بازه دم	یی وسیع						
نابلیت شارژ و دشارژ مکرر							
		كاربردها					
سیستم های یو پی اس	ATM						
و برق اضطراری	AIM						
:زدگیر	دوربین های مدا	بسته اماکن					
جهيزات پزشكى	سیستم های مخ	براتی					
ىوتور شارژى	ماشین شارژی						
شبکه های کامپیوتری	ديتا سنترها						
سباب بازی	سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق						
سیستم های حفاظتی							
	•	شخصات فنى					
ولتاژ اسمی		12 v					
ظرفيت		18 AH					
ظرفيت		10 Hour-rate	18 Ah				
طرفیت {25°C}	h 3 Hour-rate						
()		1 Hour-rate	9.4 Ah				
مقاومت داخلى		15mΩ					
جنس بدنه		ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )					
		طول	181				
ابعاد		عرض	78				
(mm)		ارتفاع	165				
		ارتفاع کل	165				
وزن (Kg)	1000	6.5					
		35°C	18.3 Ah				
ظرفیت بر اساس دما		25°C	18 Ah				
(در بازه ۱۰ ساعت)		0°C	15.4 Ah				
	121	-10°C	12.8 Ah				
Terminal		F1/F2					
	Storage	Capacity After The 3 Month of	91%				
	Storage	Capacity After The 6 Month of	82%				
Self-Discharge							
Self-Discharge At 25°C	Storage	Capacity After The 12 Month o					
-	Storage Cycle	Capacity After The 12 Month o /oltage 2.40-2.45/Cell					









#### 12 у/28 дн 💿 🐒 🔮 🖻 1

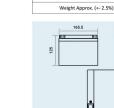
			117.15								
	Dischar	ge and Fi	nal Voltage	e Table	Accord	ing t	o IEC	60886-21	Standard		
Discharge	Time	0.25	n   1	h	3h	3h		5h	8h	1	Dh
Final Volt	age	1.60 V	PC 1.60	VPC	1.70\	/PC	1.	73 VPC	1.75 VPC	1.80	VPC
		Cc	onstant Cur	rent (A)	Discha	irge <sup>-</sup>	Table	at 25 C (77	7°F)		
					Dis	char	ge Tir	me			
Amount o		1h	2h	3	h 5h	n	8h	10h		20h	
Current (A	Current (A) —		10	6.	6	4.	2	3	2.8	1	.42
Nomir	nal Voltage		12V		с	apacit	v		10 hour-rate		28 Ah
Rated Capacit	ty ( 10 Hour Ra	ate)	28 Ah		25	*C (77*	F)		3 hour-rate 1 hour-rate		19.8 A 14.5 A
1	Total H	eight	125 mm	1	Interna	al Resi	stance	Full Charg	e Battery at 25°C(	77°F)	12 m(
	Heig	ht	125 mm	1	Capac	ity Aff by	ected	35°C 25°C			28.5 A
Dimensions	Leng	ţth	175 mm	1		nperat Hour R			0°C -10°C		23.6 A 21 Ah
	Wid	th	166 mm	1	Self	Discha	arge		er The 3 Month of		91%
Te	rminal		F1 / F2			25°C (7			er The 6 Month of r The 12 Month of		82% 64%
Contair	ner Material		ABS (UL94-H	IB/V)	Char	ge	Cycle	Voltage 2.40-2.45 / Cell			

9.5 Kg

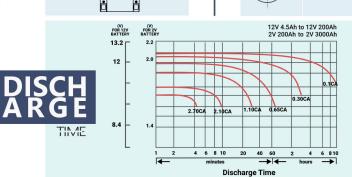
175



2



	F1  ←	F2
		138







	مزایا و ویژگیها						
دون نیاز به نگهداری (	نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غباربه ساختار و مدار باتری)						
طول عمر بالا							
به دور از نشر هرگونه اه	بید یا گاز						
ملکرد مناسب در بازه	دمایی وسیع						
فابلیت شارژ و دشارژ م	ئرر						
	كاربردها						
سیستم های UPS و							
رق اضطراری	ATM						
سولار	سیستم های حفاظتی						
جهیزات پزشکی و	سیستم های مخابراتی						
زمایشگاهی							
يلچر	موتور و ماشین شارژی						
سُبکه های ٹامپیوتری	ديتا سنترها						
سباب بازی	سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق						
	مشخصات فنى						
ولتاژ اسمی	12 v						
ظرفيت	28 AH						
	10 Hour-rate	28 Ah					
ظرفیت {25°C}	3 Hour-rate	19.8 Ah					
(20 0)	1 Hour-rate	14.5 Ah					
مقاومت داخلى	12 mΩ						
جنس بدنه	ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )						
	طول	175					
ابعاد	عرض	166					
(mm)	ارتفاع	125					
	ارتفاع كل	125					
وزن (Kg)	9.5						
1.0	35°C	28.5 Ah					
ظرفیت بر اساس دما	25°C	28 Ah					
(در بازه ۱۰ ساعت)	0°C	23.6 Ah					
	-10*C	21 Ah					
Terminal	F1/F2	100					
	Capacity After The 3 Month of Storage	91%					
Self-Discharge	Capacity After The 6 Month of Storage	82%					
At 25°C	Capacity After The 12 Month of Storage	64%					
Charge Constant	Voltage 2.40-2.45/Cell Cycle						
and a second damage		100					



殿観 



## **Electric** wheelchair

شـما مـی توانیـد از ایـن محصـول بـا کیفیـت بـرای تامیــن بــرق مــورد نیــاز ویلچـر برقـی بـا اطمینـان کامل استفاده نمایید.







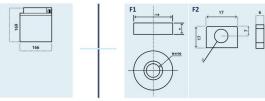


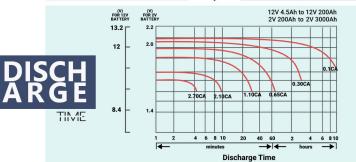


### 12 v/42 AH 🚳 🖫 🖄 🕷 🕾

Dischar	ge and Final \	/oltage Table	According to	IEC60886-21	. Standard	
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC

12					Dischar	ge Tim	ie			
Amount of Current (/	Amount of 1h		1h 2h 3		5h		8h	10h	2	0h
current (	`	22	13.4	10	6.	6	4.6		.27	
Nominal	Nominal Voltage 12V			Capacity 25°C (77°F) Internal Resistance		10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate		42		
Rated Capacity ( 10 Hour Rate)		te)	42 Ah						30	
	Total Height 169 mm					Full Charge Battery at 25°C(77°F)		°F)	91	
1	Heig	ht	169 mm		by 25 Temperature 0		35°C 25°C			43
Dimensions	Leng	th	197 mm				0°C -10°C		36 30	
	Widt	th	166 mm			1		Capacity After The 3 Month of Stora		91
Tern	ninal		F1 / F2		Self-Discharge at 25°C (7TF)		Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage		orage	82
Container	r Material		ABS (UL94-HB/V)		Charge	Cycle			-	
Weight Appr	ox. (+- 2.5%)		13.1 Kg		Constant Voltage Float		Voltage 2.23-2.25 / Cell		Cell	







TOOKAN

	مزايا	و ویژگیها						
.ون نیاز به نگهداری ( نی	ز به مراقبت در براب	ر ورود گرد و غباربه ساختار و مدار باتری	(.					
ول عمر بالا								
، دور از نشر هرگونه اسید	یا گاز							
ملکرد مناسب در بازه دم	یی وسیع							
بلیت شارژ و دشارژ مکرر								
	5	اربردها						
یستم های یو پی اس و	برق اضطراری	ATM						
جهیزات پزشکی و آزمایش	گاهی	سیستم های مخابراتی						
یستم های اضطراری		موتور برق های استارتی						
بکه های کامپیوتری		ديتا سنترها						
شنایی در مجتمع های ه	سكونى	سیستم های حفاظتی						
یستم های مدیریت و ک	مدیریت و کنترل برهای شبکه 🛛 صنایع نفت و پتروشیمی							
یستم های خورشیدی								
		نصات فنى						
ولتاژ اسم	L	12 v						
ظرفيت		42 AH						
ظرفيت		10 Hour-rate	42 Ah					
{25°C}		3 Hour-rate	30 Ah					
1		1 Hour-rate 9mΩ	22 Ah					
مقاومت دا								
جنس بدن	4	ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )						
		طول	197					
ابعاد		عرض	166					
(mm)		ارتفاع	169					
		ارتفاع کل	169					
وزن (Kg		13/1						
		35°C	43 Ah					
ظرفیت بر اساد	ں دما	25°C	42 Ah					
(در بازه ۱۰ سا	(تىد	0°C	36 Ah					
		-10°C	30 Ah					
erminal	1	F1/F2						
		Capacity After The 3 Month of Storage	91%					
-Discharge At 25°C		Capacity After The 6 Month of Storage	82%					
		Capacity After The 12 Month of Storage	64%					
Charge Constant	Cycle	Voltage 2.40-2.45/Cell	1.5					
Voltage	Float	Voltage 2.23-2.28/Cell	-					

nilupsbattery.com

197

PAGE



# Medical Industry

....

89

شـما مـی توانیـد از ایـن محصـول بـا کیفیـت در تامیـن بـرق اضطـراری تجهیـزات پزشـکی بـا اطمینـان کامـل اسـتفاده نمایید.

تعهدماست



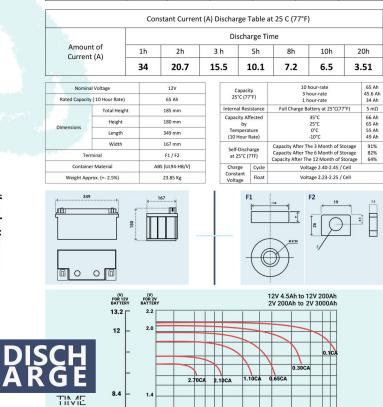






12 v/	<b>65</b> AH	-÷	*	a á de la comercia de	< <b>₽</b> ₽>

Discharge and Final Voltage Table According to IEC60886-21 Standard								
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h		
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC		



4 6 8 10

mi

1 • 2 20

**Discharge Time** 



	زایا و ویژگیها	
دون نیاز به نگهداری ( نیاز به مراقبت در	برابر ورود گرد و غباربه ساخ	(
طول عمر بالا		
به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز		
عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع		
قابلیت شارژ و دشارژ مکرر		
	كاربردها	
UPS	ATM	
انک ها	دوربین های مدار بس	
جهیزات پزشکی و آزمایشگاهی	سیستم های مخابرات	
سیستم های اضطراری	موتور برق های استار	
شبکه های کامپیوتری	دیتا سنترها	
سبته های تامپیوتری وشنایی در مجتمع های مسکونی	سیستم های حفاظتے	
وسایی در مجمع سای مستونی مولار	پروژه های نیروگاهی	
مولار	پروره های نیرودهای شخصات فنی	
1 alui	سحصات فنى	
ولتاژ اسمی		
ظرفيت	Hour-rate	65 Ah
ظرفيت	lour-rate	46.5 Ah
{25°C}	lour-rate	34 Ah
مقاومت داخلى	loui-rate	54 All
جنس بدنه	HB/V <sub>0</sub> )	
جنس بدنه		349
ابعاد	طول	167
(mm)	عرض	180
(min)	ارتفاع	185
(H )	ارتفاع ک	165
وزن (Kg)		
	35°C	66 Ah
ظرفیت بر اساس دما	25°C	65 Ah
(در بازه ۱۰ ساعت)	0°C	55 Ah
	-10°C	49 Ah
Terminal		
	fter The 3 Month	91%
	Storage	
Self-Discharge	fter The 6 Month	82%
At 25°C	Storage	52.0
	After The 12 of Storage	64%
Cycle Charge Constant	0-2.45/Cell	
Float Voltage	3-2.28/Cell	1000

nilupsbattery.com

回然间 

07





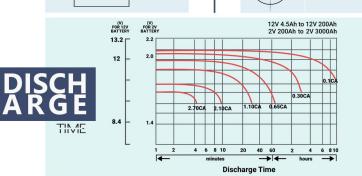


#### 12v/100ан 🕘 🖫 🖻 🖻 14 (P)

Disch	narge and	d Final \	/oltage <sup>-</sup>	Гаble	Acco	ording to	IEC60886-2	1 Standard		
Discharge Time	0.	25h	1 h			3h	5h	8h	:	10h
Final Voltage	1.60	O VPC	C 1.60 VPC		1.70VPC		1.73 VPC	1.75 VPC	1.8	0 VPC
		Consta	nt Curre	ent (A	) Dise	charge Ta	able at 25 C (	77°F)		
		Discharge Time								
Amount of Current (A)	1h		2h	3	h	5h	8h	10h		20h
current (A)	55		31.8	2	5	16	11	10		5.4
Nominal Voltage Rated Capacity ( 10 Hour Ra	ite)	12V 100 Ah	12V 100 Ah			Capacity 25*C (77*		10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate		100 Ah 75 Ah 55 Ah

100 Ah	100 Ah	25°C (77°F)		1 hour-rate	55 Ah	
242 mm	222 mm	Internal Res	istance	Full Charge Battery at 25°C(77°F)	4.5 mΩ	
220 mm	216 mm	Capacity Affected by		35°C 25*C	102 Ah 100 Ah	
328 mm	328 mm	(10 Hour Rate)		0°C -10°C	85 Ah 75 Ah	
172 mm	172 mm			Capacity After The 3 Month of Storage	91%	
F2	F1		Capacity After The 6 Month of :		82% 64%	
ABS (UL	94-HB/V)	Charge	Cycle	Voltage 2.40-2.45 / Cell		
32.5 Kg	32.5 Kg	Constant Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25 / Cell		
	242 mm 220 mm 328 mm 172 mm F2 ABS (UL	242 mm 222 mm   220 mm 216 mm   328 mm 328 mm   172 mm 172 mm   F2 F1   ABS (UL94-HB/V)	100 m 100 m   242 mm 222 mm   220 mm 226 mm   328 mm 328 mm   172 mm 172 mm   172 mm 172 mm   52 F F1 54F Disc   ABS (US4+HB/V) Charge Constant	100 ml 100 ml   242 mm 222 mm   220 mm 226 mm   328 mm 328 mm   172 mm 172 mm   F2 F1   ABS (UI94-HB/V) Charge Constant (Constant	100 ml 100 ml 100 ml   242 mm 222 mm 1100 ml 1100 ml   220 mm 226 mm 225 cm 25°C   328 mm 228 mm 25°C 70°C   172 mm 172 mm 100 ml 0°C   127 mm 172 mm 100 ml 100 ml   F2 F1 Self Oicharder The 3 Month of Storage Capacity After The 4 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage Capacity 20 Constant Constant Capacity 20 Con	







nilupsbattery.com

Termina Container Mat Weight Approx. (+

### TOOKAN

		ایا و ویژگیها				
ون نیاز به نگهداری (نیاز	به مراقبت در ب	بر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری	(.			
ول عمر بالا						
دور از نشر هرگونه اسید	یا گاز					
للکرد مناسب در بازه دمای	یی وسیع					
للیت شارژ و دشارژ مکرر						
Deep Cyc						
		كاربردها				
بستم های یو پی اس و ب	برق اضطراری					
بستم های مخابراتی						
نایع نفت و پتروشیمی						
بستم های خورشیدی						
بستم های مدیریت کنترا	ا, شىكە					
ولار						
IT						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	شخصات فنى				
ولتاژ اسمی	(	12 v				
ظرفيت		100 AH				
ظرفيت		10 Hour-rate	100 Ah			
{25°C}		3 Hour-rate	75 Ah			
		1 Hour-rate	55 Ah			
مقاومت داخ		4.5mΩ				
جنس بدنه		ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )				
		طول	328			
ابعاد		عرض	172			
(mm)		ارتفاع	220			
	_	ارتفاع کل	242			
وزن (Kg)		32.5				
		35°C	102 Ah			
ظرفیت بر اساس		25°C	100 Ah			
(در بازه ۱۰ ساء	(74	0°C	85 Ah			
		-10°C	75 Ah			
Terminal		F1/F2				
		Capacity After The 3 Month of Storage	91%			
f-Discharge At 25°C		Capacity After The 6 Month of Storage	82%			
		Capacity After The 12 Month of Storage	64%			
Charge Constant	Cycle	Voltage 2.40-2.45/Cell	1. K			
Voltage	Float	Voltage 2.23-2.28/Cell				





im

in

.

imç

imc

# Server Rooms

•••••

شـما مـی توانیـد از ایـن محصـول بـا کیفیـت در تامیـن بـرق اضطـراری اتاقهـای سـرور بـا اطمینـان کامل استفاده نمایید.





FRONT

TOOKAN 12 - 100 12/ 100Ab/10Hr

D D D





1	2v/	1	00	AH	٨	(((1,1)))	-	*	a (k)	(18) (18)

Discharge and Final Voltage Table According to IEC60886-21 Standard								
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h		
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC		

	Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC		
4	Constant Current (A) Discharge Table at 25 C (77°F)								
		Discharge Time							
	Amount of Current (A)	1h	2h 3	3h 5ł	n 8h	10h	20h		
	current (A)	55	21.8	25 10	5 11	10	5.4		

12V

100 Ah

285 mm

285 mm

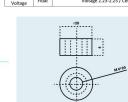
394 mm

110 mm

ABS (UL94-HB/V)

33 Kg

Capac	la.	10 hour-rate	100 Ah
25°C (7		3 hour-rate	75 Ah
25 0 (7	/ F)	1 hour-rate	55 Ah
Internal Re:	sistance	Full Charge Battery at 25°C(77°F)	4.5 mΩ
C		35*C	102 Ah
Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate)		25*C	100 Ah
		0°C	85 Ah
(10 Hour	Rate)	-10°C	75 Ah
Self-Discl		Capacity After The 3 Month of Storage	91%
at 25°C		Capacity After The 6 Month of Storage	82%
dt 25 C	/ (*)	Capacity After The 12 Month of Storage	64%
Charge	Cycle	Voltage 2.40-2.45 / Cell	
Constant Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25 / Cell	



12V 4.5Ah to 12V 200Ah 2V 200Ah to 2V 3000Ah

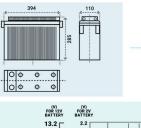
1.1004 0.65CA

Discharge Time

20 40 60 2

2.70CA 2.10CA

4 6 8 10 minutes



2.0

1.4

2

1 •

Nominal Voltage

Rated Capacity (10 Hour Rate)

Container Material

Weight Approx. (+- 2.5%)

394

Dimensions

Total Height

Height

Length

Width



A				



0 0 0 0

0 .

مزایا و ویژگیها							
دون نیاز به نگهداری (نیاز	ین نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری)						
لول عمر بالا	ول عمر بالا						
ه دور از نشر هرگونه اسید	ا گاز						
ملکرد مناسب در بازه دمای	ں وسیع						
ابلیت شارژ و دشارژ مکرر							
Front Acces							
		كاربردها					
UP		ATM					
نک ها		سیستم های مخابراتی					
جهیزات پزشکی و آزمایشاً	ھى	سیستم های اضطراری					
ببکه های کامپیوتری		ديتا سنترها					
وشنایی در مجتمع های م	لکونی	سیستم های حفاظتی و امنیتی					
بولار		پروژه های نیروگاهی					
		شخصات فنى					
Later							
ولتاژ اسمی		12 v					
ظرفيت		100 AH 100 Ah 10 Hour-rate					
ظرفيت		10 Hour-rate 3 Hour-rate	75 Ah				
{25°C}		1 Hour-rate	55 Ah				
مقاومت داخ		4.5mΩ	55 All				
جنس بدن		ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )					
جنس بده		طول	394				
ابعاد		عرض	110				
(mm)		ارتفاع	285				
()		ارتفاع کل	285				
وزن (Kg)		33	200				
		35°C	102 Ah				
ظرفیت بر اساس	103	25°C	100 Ah				
(در بازه ۱۰ سا		0°C	85 Ah				
		-10°C	75 Ah				
		Capacity After The 3 Month					
		of Storage	91%				
-Discharge	Se	Capacity After The 6 Month	82%				
At 25°C		of Storage	02/0				
		Capacity After The 12	64%				
		Month of Storage	3470				
Charge Constant	Cycle	Voltage 2.40-2.45/Cell					
Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25/Cell					



驋 



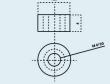


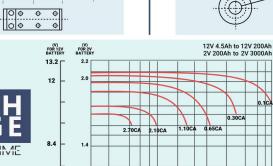




Dischar	ge and Final ۱	/oltage Table	According to	IEC60886-21	Standard	
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC

		Co	onstant Curre	ent (A) Dis	charge Tal	ble at	25 C (77°	F)		
					Discharge	Time	•			
		1h	2h	3 h	5h		8h	10h	2	20h
current	~	84	59	38	25		18.7	15.5	8	3.1
Nomina	l Voltage		12V		Capac 25°C (7			10 hour-rate 3 hour-rate		155 A 114 A
Rated Capacity	( 10 Hour I	Rate)	155 Ah					1 hour-rate		84 Ah
	Total	Height	288 mm		Internal Res Capacity A		Full Charg	ge Battery at 25°C(7 35°C	7"F)	4.5 m
Dimensions	He	ight	288 mm		by Tempera	iture		25°C 0°C		155 A 131 A
Amount of Current (A) Nominal Vc Rated Capacity ( 1 imensions Container M Weight Approx.	Ler	ngth	551 mm		(10 Hour	Rate)		-10*C		116 A
200	Wi	dth	110 mm		Self-Disch at 25°C (		Capacity Afte	er The 3 Month of S er The 6 Month of S er The 12 Month of 5	torage	91% 82% 64%
Containe	r Material		ABS (UL94-HB	/V)	Charge	Cycle		Voltage 2.40-2.45 /	/ Cell	
Weight App	rox. (+- 2.59	%)	49 Kg		Constant Voltage	Float		Voltage 2.23-2.25 /	/ Cell	









回橋回

<b>A</b> R	GE
	TIME

			0
			-



مزایا و ویژگیها						
دون نیاز به نگهداری ( نی	ز به مراقبت در	ابر ورود گرد و غباربه ساختار و مدار باتری	(			
لول عمر بالا						
ه دور از نشر هرگونه اسید	یا گاز					
ملکرد مناسب در بازه دما	یی وسیع					
ابلیت شارژ و دشارژ مکرر						
Front Acces						
		كاربردها				
UPS		سیستم های کنترلی				
نک ها		سیستم های مخابراتی				
جهیزات پزشکی و آزمایش	گاهی	سیستم های اضطراری				
ببکه های کامپیوتری		ديتا سنترها				
وشنایی در مجتمع های ه	سكونى	سیستم های حفاظتی و امنیتی				
بولار		یروژه های نیروگاهی				
		شخصات فنی				
1.0.0						
ولتاژ اسم		12 v				
ظرفيت		155 AH				
ظرفيت		10 Hour-rate	155 Ah 114 Ah			
{25°C}		3 Hour-rate	84 Ah			
مقاومت داخ		4.5mΩ	04 AII			
		4.5mm ABS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )				
جنس بدن	•		560			
ابعاد		طول	126			
(mm)		عرض ارتفاع	280			
((((())))))))))))))))))))))))))))))))))		ارتفاع کل	280			
eici (Kq		54	200			
		35°C	158 Ah			
ظرفیت بر اساه		25°C	155 Ah			
طرفیت بر اساد (در بازه ۱۰ سا		0°C	131 Ah			
-7-7-7	,00	-10°C	116 Ah			
		Capacity After The 3 Month				
		of Storage	91%			
-Discharge	Sel	Capacity After The 6 Month	0.00%			
At 25°C		of Storage	82%			
		Capacity After The 12 Month of Storage	64%			
Charge Constant	Cycle	Voltage 2.40-2.45/Cell	1.0			
Voltage	Float	Voltage 2.23-2.25/Cell	-			







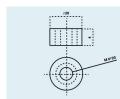


1	2	20	0	AH	٨	((()))	-	*	a de la	

Discharge and Final Voltage Table According to IEC60886-21 Standard						
Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC

Discharge Time	0.25h	1 h	3h	5h	8h	10h
Final Voltage	1.60 VPC	1.60 VPC	1.70VPC	1.73 VPC	1.75 VPC	1.80 VPC
	Consta	ant Current (A	) Discharge T	able at 25 C (7	77°F)	

Amount of Current (A) 1h 2h 3 h 5h 8h 10h 2   160.1 63.8 47.5 32.3 23 20 10   Mominal Voltage 12V 32.3 23 20 10   Integration of the state of the					[	Discharge T	ime				
160.1 63.8 47.5 32.3 23 20 10   Nominal Voltage 12V 10 hour rate 1			1h	2h	3 h	5h		8h 10h		2	
Nominal Voltage 12V Capacity 3 hou-rate   ated Capacity (10 Hour Rate) 200 Ah Total Height 320 mm Internal Resistance Full Charge Battery at 25°(17°f)   Height 320 mm by 25°(17°f) Intour-rate   Length 560 mm by 25°C Capacity After The 3 Month of Storage   Width 126 mm attriation of the storage -0°C -10°C   Kontainer Material ABS (ULS4-HBV) Storage Capacity After The 3 Month of Storage   Weight Amony (4.2 55%) ABS (ULS4-HBV) Charge Cycle Voltage 240.285 (Cell	current		160.1	63.8	47.5	32.3		23	20		
Nominal Voltage 1.2V Capacity 3 hour-rate   ated Capacity (10 Hour Rate) 200 Ah Total Height 320 mm Internal Resistance Full Charge Battery at 25°(27°F)   Height 320 mm by 25°(27°F) It Charge Battery at 25°(27°F)   Length 560 mm by 25°C   Width 126 mm 20°C   Container Material ABS (UL94-HBV) Self-Discharge Capacity After The 5 Month of Storage   Weight Amory (Leg 25%) ABS (UL94-HBV) Singer Singer Singer											
Total Height 200 Ah Internal Resistance Internal Resistance   mensions Total Height 320 mm Internal Resistance Full Charge Battery at 25°C(77°F)   Length 320 mm User Stress Self-Olicharge Self-Olicharge Self-Olicharge   Width 126 mm 0°C O'C O'C O'C   Container Material ABS (U194-HB/V) Self-Olicharge Capacity After: The 3 Month of Storage   Weight Approv Constainer ABS (U194-HB/V) Charge Cycle Voltage 2.04/S (Cell)   Weight Approv Constainer Self-Olicharge Cycle Voltage 2.04/S (Cell)	Nomina	I Voltage		12V				3 hour-rate 1 hour-rate			
Interface Total Height 320 mm   Height 320 mm 35°C   Length 320 mm 25°C   Temperature 0°C 0°C   With 126 mm 39°C   Container Material ABS (U194-HB/V) Container Material Container Material   Weight Approxy 64 Ke Container (1 - 2) 5%) Container (2 - 2) 2% (2 - 2	ated Capacity	( 10 Hour	Rate)	200 Ah		25°C (77	"F)				
Height 320 mm State <		-				Internal Res	istance	Full Cha	arge Battery at 25°C(7	7°F)	
Height 320 mm Temperature (10 Hour Rate) 0°C (10 Hour Rate)   Length 560 mm -10°C -10°C   Width 126 mm SelfDickarge at 25°C (7TF) Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 2 Month of Storage at 25°C (7TF) Sole Application and Storage 24.55 (California)   Weight Approv ABS (U194-HB/V) Charge Constant Cycle Voltage 24.04.55 (Cell Constant		Tota	Height	320 mm			fected				
Length 560 mm Length 560 mm   Width 126 mm Self. 0cdraft, MRr The Meeth of Storage at 25°C (7TF) Copacity ARr The 2 Meeth of Storage Capacity After The 2 Meeth of Storage at 25°C (7TF)   Container Material ABS (U194-HBV) Charge Charge Cycle Container V Voltage 240-25 Vcl		He	eight	320 mm		Tempera			0*C		
Width 126 mm SelfDischarge at 25°C (7F) Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 3 Month of	iensions	10	ngth	560 mm		(10 Hour F	Rate)				
Container Material ABS (UL94-HB/V) Charge Cycle Voltage 2.40-2.45 / Cell   Weight Approx (+- 2.5%) 64 Kg Constant Eight Violtage 2.30-2.25 / Cell								Capacity After The 6 Month of Sto Capacity After The 12 Month of Storage Voltage 2.40-2.45 /		torage	
Weight Approx (+, 2,5%) 64 Kg Constant Float Violance 2,32,3,2% (coll	Containe	r Material	1	ABS (UL94-HB	(V)	Charge	Cycle			/ Cell	
	Weight App	rox. (+- 2.5	5%)	64 Kg		Constant					



12V 4.5Ah to 12V 200Ah 2V 200Ah to 2V 3000Ah

1.100 0.65CA

20

Discharge Time

40 60 2

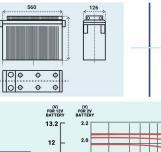
.70CA

4 6 8 10 minutes

20h 10.1

200 Ah 142.5 Ah 160.1 Ah 4.5 mΩ 202 Ah 200 Ah 168 Ah 148 Ah

91% 82% 64%



1.4

1 |**←** 2



Ra

Dim

560



4 6 810 hours -->

### TOOKAN

مزایا و ویژگیها							
دون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری)							
لمول عمر بالا							
ه دور از نشر هرگونه اسید یا گ	از						
ملکرد مناسب در بازه دمایی و	سبع						
ابلیت شارژ و دشارژ مکرر							
Front Acces							
		زبردها					
UPS		سیستم های کنترلی					
انک ها		سیستم های مخابراتی					
جهیزات پزشکی و آزمایشگاه		سیستم های اضطراری					
نبکه های کامپیوتری		ديتا سنترها					
وشنایی در مجتمع های مسکو	نۍ ،	 سیستم های حفاظتی و امنیتی					
بولار		پروژه های نیروگاهی					
		صات فنی					
	م ا						
ولتاژ اسمی		12 v					
ظرفيت		200 AH					
ظرفيت		200 Ah 10 Hour-rate					
{25°C}		3 Hour-rate	142.5 Ah				
		1 Hour-rate	106.1 Ah				
مقاومت داخلی		4.5mΩ					
جنس بدنه		BS (UL94-HB/V <sub>0</sub> )					
		طول	560 126				
ابعاد (mm)		عرض	320				
(mm)		ارتفاع	320				
(Ka)		ارتفاع کل 64	320				
وزن (Kg)		04 35°C	202 Ah				
			202 An 200 Ah				
ظرفیت بر اساس		25°C					
(در بازه ۱۰ ساعت	(c	0.00	168 Ah				
		-10°C	148 Ah				
		Capacity After The 3 Month of Storage	91%				
elf-Discharge At 25°C	S	Capacity After The 6 Month of Storage	82%				
		Capacity After The 12 Month of Storage	64%				
Charge Constant	Cycle	/oltage 2.40-2.45/Cell	V				
Voltage	Float	/oltage 2.23-2.25/Cell	V				



## Telecommunication Equipment



شــما مــى توانيــد از ايــن محصـول با كيفيـت در تامين بــرق اضطــرارى تجهيــزات مخابراتــى بـا اطمينـان كامـل استفادهماييد.

















+

-



website : www.nilupsbattery.com

کیفیتـــــ تعهدماست