



UPS Battery

2021
Catalogue



website : www.nilupsbattery.com

کیفیت
تعهدماست





شرکت خدمات فنی نیل الکتریک
دارنده برند انحصاری توکان در ایران،
تامین و توزیع کننده انواع باتری UPS

TOOKAN Catalogue 2021



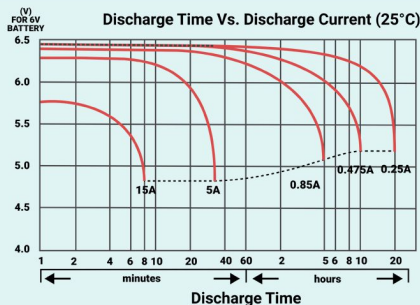
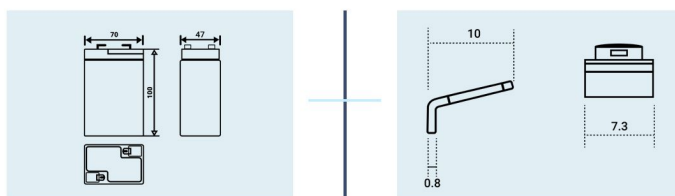
6V / 4.5AH



| 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) | | | | | | | |
|---|----------------|------|------|-----|------|------|------|
| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 2.34 | 1.43 | 1.06 | 0.7 | 0.49 | 0.45 | 0.23 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|--|------------------|
| Nominal Voltage | 6V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate | 4.5 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 4.5 Ah | Internal Resistance | 3 hour-rate | 3.18 Ah |
| Dimensions | Total Height | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 1 hour-rate | 2.34 Ah |
| | Height | | 35°C | 4.56 Ah |
| | Length | | 25°C | 4.5 Ah |
| | Width | | 0°C | 3.84 Ah |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | | | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| Weight Approx. (+/- 2.5%) | 1.8 Kg | Charge Constant Voltage | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| | | | Cycle Voltage | 2.40-2.45 / Cell |
| | | Float Voltage | 2.23-2.25 / Cell | |



DISCHARGE
TIME



TOOKAN

مزایا و ویژگی‌ها

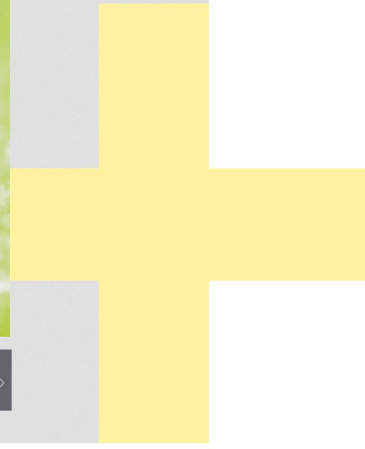
- بدون نیاز به لحیم کاری
- بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به مدار باتری)
- طول عمر بالا
- به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز
- عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع
- قابلیت شارژ و دشارژ مکرر

کاربردها

- باتری باسکول
- باتری ترازو دیجیتال
- دزدگیر
- دوربین های مدار بسته امنیتی
- درب های اتوماتیک
- دوچرخه ها برقی
- موتور شارژی
- ماشین شارژی
- جک های برقی
- جارو شارژی
- سیستم اعلام حریق
- آسانسور
- چراغ اضطراری
- سانترال

مشخصات فنی

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|
| ولتاژ اسمی | 6v | |
| ظرفیت | 4.5AH | |
| ظرفیت (25°C) | 10 Hour-rate | 4.5Ah |
| | 3 Hour-rate | 3.18Ah |
| | 1 Hour-rate | 2.34Ah |
| مقاومت داخلی | 20mΩ | |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V ₀) | |
| ابعاد (mm) | طول | 70 |
| | عرض | 47 |
| | ارتفاع | 100 |
| | ارتفاع کل | 105 |
| وزن (Kg) | 1.8 | |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه 10 ساعت) | 35°C | 4.56 Ah |
| | 25°C | 4.5 Ah |
| | 0°C | 3.84 Ah |
| | -10°C | 3.18 Ah |
| Self-Discharge At 25°C | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| Charge Constant Voltage | Cycle | Voltage 2.40-2.45/Cell |
| | Float | Voltage 2.23-2.25/Cell |



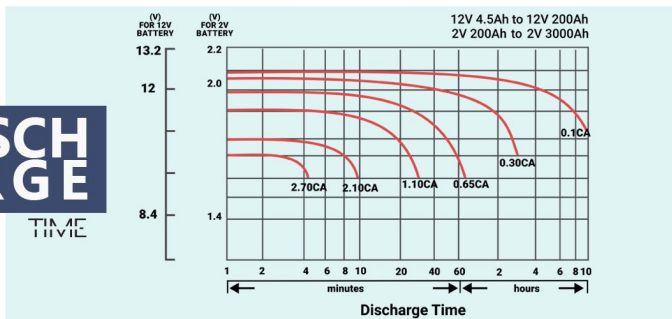
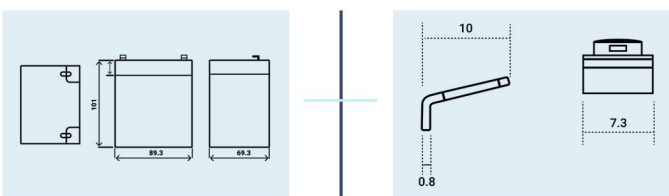
12V/4.5AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|-----|------|------|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 2.34 | 1.43 | 1.06 | 0.7 | 0.49 | 0.45 | 0.23 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 4.5 Ah 3.18 Ah 2.34 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 4.5 Ah | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 20 mΩ |
| Dimensions | Total Height | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 25°C 0°C -10°C | 4.56 Ah 4.5 Ah 3.84 Ah 3.18 Ah |
| | Height | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | Length | | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| | Width | | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |
| Weight Approx. (+ 2.5%) | 1.8 Kg | | | |



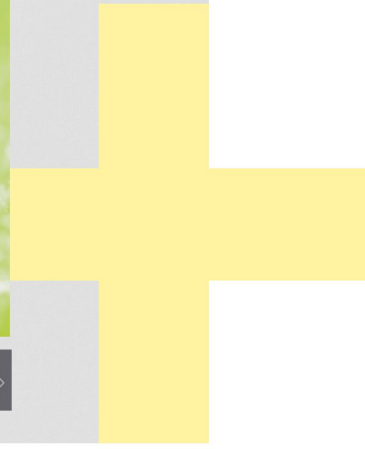
nilupsbattery.com

DISCHARGE TIME



TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | |
|--|--|
| بدون نیاز به لحیم کاری | |
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| کاربردها | |
| دزدگیر | دوربین های مدار بسته اماکن |
| درب های اتوماتیک | موتور و دوچرخه |
| موتور و ماشین شارژی | اسباب بازی |
| جارو شارژی | چک های برقی |
| اسانسور | سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق |
| سیستم های یو پی اس و برق اضطراری | |
| مشخصات فنی | |
| ولتاژ اسمی | 12 v |
| ظرفیت (25°C) | 4.5AH |
| مقاومت داخلی | 20mΩ |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V ₀) |
| ابعاد (mm) | طول 89.3 عرض 69.3 ارتفاع 101 ارتفاع کل 106.2 |
| وزن (Kg) | 1.8 |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت) | 4.56 Ah 35°C 4.5 Ah 25°C 3.84 Ah 0°C 3.18 Ah -10°C |
| Self-Discharge At 25°C | 91% Capacity After The 3 Month of Storage 82% Capacity After The 6 Month of Storage 64% Capacity After The 12 Month of Storage |
| Charge Constant Voltage | Voltage 2.40-2.45/Cell |
| Cycle Float | Voltage 2.23-2.25/Cell |



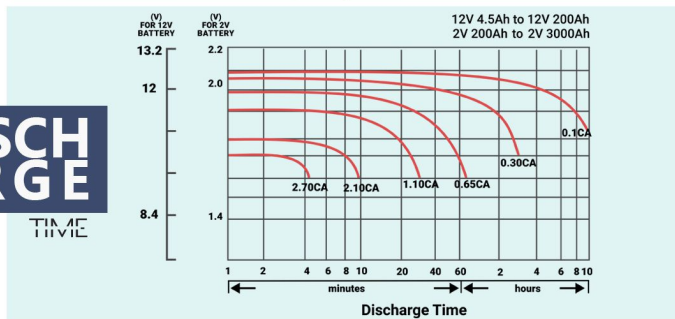
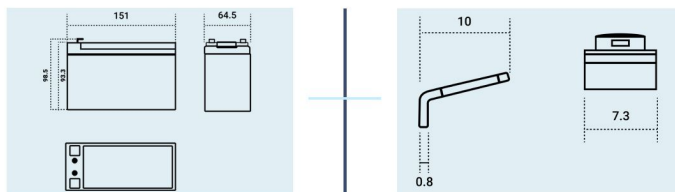
12V/7.5AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 3.9 | 2.53 | 1.75 | 0.83 | 0.79 | 0.75 | 0.38 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 7.5Ah 5.3 Ah 3.9 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 7.5 Ah | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 20 mΩ |
| Total Height | 98 mm | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 25°C 0°C -10°C | 7.6 Ah 7.5 Ah 6.4 Ah 5.3 Ah |
| Dimensions | Height | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | Length | | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| | Width | | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |
| Weight Approx. (+/- 2.5%) | 2.7 Kg | | | |



nilupsbattery.com

DISCHARGE
TIME



TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | | |
|--|--|------------------------|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به مدار باتری) | | |
| طول عمر بالا | | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | | |
| کاربردها | | |
| سیستم های یو پی اس و برق اضطراری | ATM | |
| دزدگیر | دوربین های مدار بسته اماکن | |
| درب های اتوماتیک و کرکره ای | سیستم های صوتی | |
| موتور و ماشین شارژی | اسباب بازی | |
| شبکه های کامپیوتری | دیتا سنترها | |
| اسانسور | سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق | |
| سیستم های مخابراتی | تجهیزات پزشکی | |
| مشخصات فنی | | |
| ولتاژ اسمی | 12 v | |
| ظرفیت | 7.5AH | |
| ظرفیت (25°C) | 10 Hour-rate 3 Hour-rate 1 Hour-rate | |
| مقاومت داخلی | 20mΩ | |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V) | |
| ابعاد (mm) | طول | 151 |
| | عرض | 65 |
| | ارتفاع | 94 |
| | ارتفاع کل | 98 |
| وزن (Kg) | 2.7 | |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت) | 35°C | 7.6 Ah |
| | 25°C | 7.5 Ah |
| | 0°C | 6.4 Ah |
| | -10°C | 5.3 Ah |
| Self-Discharge At 25°C | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| Charge Constant Voltage | Cycle | Voltage 2.40-2.45/Cell |
| | Float | Voltage 2.23-2.25/Cell |

Elevator Emergency Power

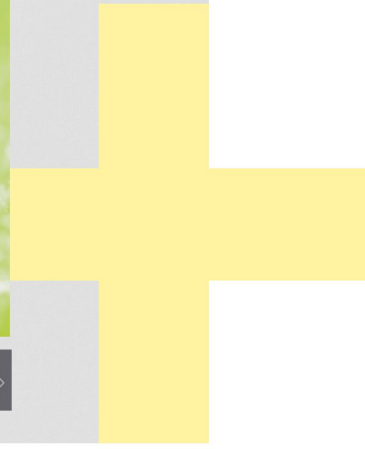


شما می توانید از این
محصول با کیفیت در
تامین برق اضطراری
آسانسورها با اطمینان
کامل استفاده نمایید.

**کیفیت
تعهدماست**

website : www.nilupsbattery.com





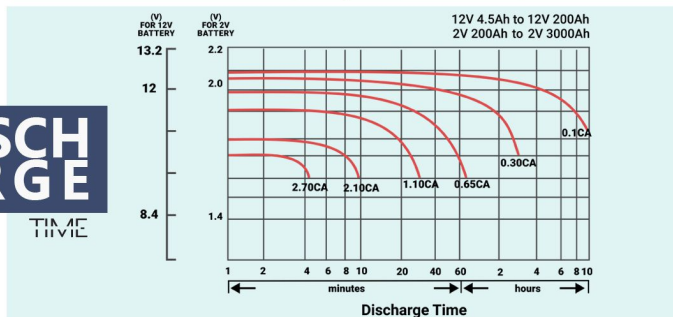
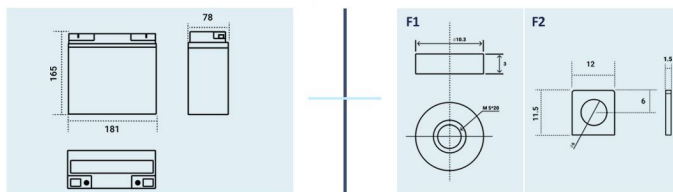
12V/18AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|----|-----|----|-----|-----|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 9.4 | 6 | 4.3 | 2 | 1.9 | 1.8 | 0.95 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 18 Ah 12.9 Ah 9.4 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 18 Ah | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 15 mΩ |
| Dimensions | Total Height | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 25°C 0°C -10°C | 18.3 Ah 18 Ah 15.4 Ah 12.8 Ah |
| | Height | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | Length | | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| | Width | | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| Terminal | F1 / F2 | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | Weight Approx. (+/- 2.5%) | 6.5 Kg | |



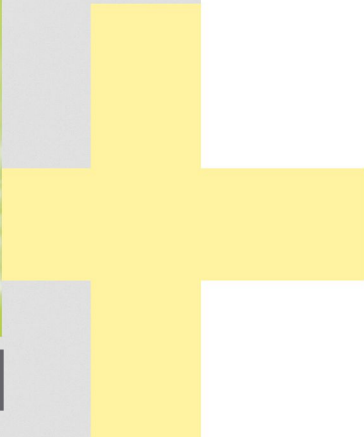
nilupsbattery.com

DISCHARGE TIME



TOOKAN

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| مزایا و ویژگی‌ها | | |
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | | |
| طول عمر بالا | | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | | |
| کاربردها | | |
| سیستم های یو پی اس | ATM | |
| دزدگیر | دوربین های مدار بسته اماکن | |
| تجهیزات پزشکی | سیستم های مخابراتی | |
| موتور شارژی | ماشین شارژی | |
| شبکه های کامپیوتری | دیتا سنترها | |
| اسباب بازی | سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق | |
| سیستم های حفاظتی | | |
| مشخصات فنی | | |
| ولتاژ اسمی | 12 v | |
| ظرفیت | 18 AH | |
| ظرفیت (25°C) | 18 Ah | 10 Hour-rate |
| | 12.9 Ah | 3 Hour-rate |
| | 9.4 Ah | 1 Hour-rate |
| مقاومت داخلی | 15mΩ | |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V0) | |
| ابعاد (mm) | 181 | طول |
| | 78 | عرض |
| | 165 | ارتفاع |
| | 165 | ارتفاع کل |
| وزن (Kg) | 6.5 | |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت) | 18.3 Ah | 35°C |
| | 18 Ah | 25°C |
| | 15.4 Ah | 0°C |
| | 12.8 Ah | -10°C |
| Terminal | F1/F2 | |
| Self-Discharge At 25°C | 91% | Capacity After The 3 Month of Storage |
| | 82% | Capacity After The 6 Month of Storage |
| | 64% | Capacity After The 12 Month of Storage |
| Charge Constant Voltage | Voltage 2.40-2.45/Cell | Cycle |
| | Voltage 2.23-2.25/Cell | Float |



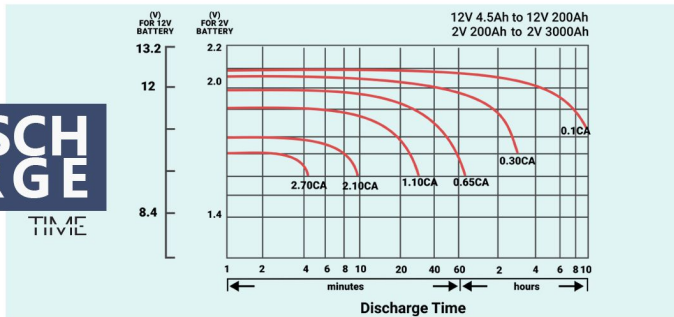
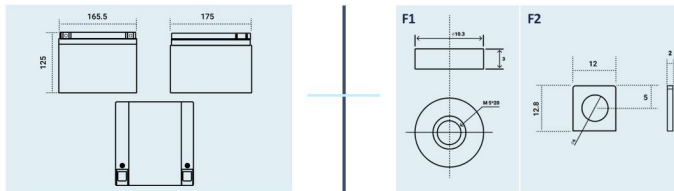
12 v / 28 AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|----|-----|-----|----|-----|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 14.5 | 10 | 6.6 | 4.2 | 3 | 2.8 | 1.42 |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 28 Ah 19.8 Ah 14.5 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 28 Ah | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 12 mΩ |
| Dimensions | Total Height | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 0°C -10°C | 28.5 Ah 28 Ah 23.6 Ah 21 Ah |
| | Height | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage | 91% 82% 64% |
| | Length | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |
| | Width | Terminal | | F1 / F2 |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V0) | Weight Approx. (+/- 2.5%) | 9.5 Kg | |



DISCHARGE TIME

TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | |
|---|--|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشت هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| کاربردها | |
| سیستم های UPS و ATM | برق اضطراری |
| سیستم های حفاظتی | سولار |
| سیستم های مخابراتی | تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی |
| موتور و ماشین شارژی | ویلچر |
| دیتا سنترها | شبکه های کامپیوتری |
| سیستم های هشدار دهنده و اعلام حریق | اسباب بازی |
| مشخصات فنی | |
| ولتاژ اسمی | 12 v |
| ظرفیت | 28 AH |
| ظرفیت (25°C) | 28 Ah (10 Hour-rate) 19.8 Ah (3 Hour-rate) 14.5 Ah (1 Hour-rate) |
| مقاومت داخلی | 12 mΩ |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V0) |
| ابعاد (mm) | طول: 175 عرض: 166 ارتفاع: 125 ارتفاع کل: 125 |
| وزن (Kg) | 9.5 |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت) | 28.5 Ah (35°C) 28 Ah (25°C) 23.6 Ah (0°C) 21 Ah (-10°C) |
| Terminal | F1/F2 |
| Self-Discharge At 25°C | 91% Capacity After The 3 Month of Storage 82% Capacity After The 6 Month of Storage 64% Capacity After The 12 Month of Storage |
| Charge Constant Voltage | Voltage 2.40-2.45/Cell (Cycle) Voltage 2.23-2.25/Cell (Float) |



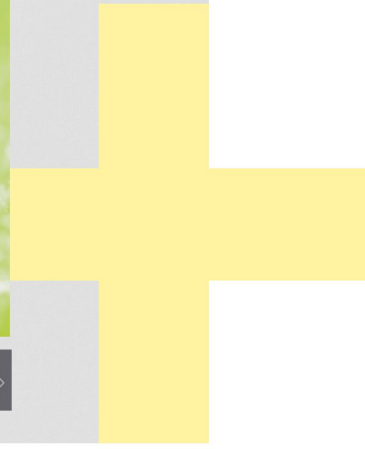
Electric wheelchair

شما می توانید از این
محصول با کیفیت برای
تامین برق مورد نیاز
ویلچر برقی با اطمینان
کامل استفاده نمایید.

کیفیت
تعهد ماست

website : www.nilupsbattery.com





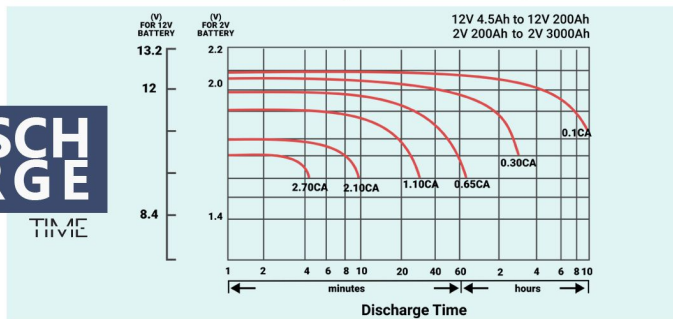
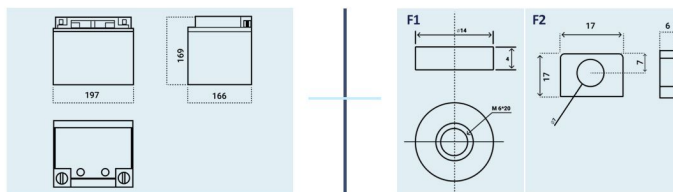
12 v / 42 AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 22 | 13.4 | 10 | 6.6 | 4.6 | 4.2 | 2.27 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3-hour-rate 1-hour-rate | 42 Ah 30 Ah 22 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 42 Ah | | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 9 mΩ |
| Dimensions | Total Height | 169 mm | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C | 43 Ah |
| | Height | 169 mm | | 25°C | 42 Ah |
| | Length | 197 mm | | 0°C | 36 Ah |
| | Width | 166 mm | | -10°C | 30 Ah |
| Terminal | F1 / F2 | | Self-Discharge at 25°C (71°F) | Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage | 91% 82% 64% |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |
| Weight Approx. (+/- 2.5%) | 13.1 Kg | | | | |



DISCHARGE TIME

TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | |
|---|-----------------------|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| کاربردها | |
| سیستم های یو پی اس و برق اضطراری | ATM |
| تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی | سیستم های مخابراتی |
| سیستم های اضطراری | مونور برق های استارتی |
| شیرکه های کامپیوتری | دیتا سنترها |
| روشنایی در مجتمع های مسکونی | سیستم های حفاظتی |
| سیستم های مدیریت و کنترل برهای شبکه | صنایع نفت و پتروشیمی |
| سیستم های خورشیدی | |

| مشخصات فنی | |
|-------------------------------------|--|
| ولتاژ اسمی | 12 v |
| ظرفیت | 42 AH |
| ظرفیت (25°C) | 42 Ah 10 Hour-rate 30 Ah 3 Hour-rate 22 Ah 1 Hour-rate |
| مقاومت داخلی | 9mΩ |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V ₀) |
| ابعاد (mm) | طول 197 عرض 166 ارتفاع 169 ارتفاع کل 169 |
| وزن (Kg) | 13/1 |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت) | 43 Ah 35°C 42 Ah 25°C 36 Ah 0°C 30 Ah -10°C |
| Terminal | F1/F2 |
| Self-Discharge At 25°C | 91% Capacity After The 3 Month of Storage 82% Capacity After The 6 Month of Storage 64% Capacity After The 12 Month of Storage |
| Charge Constant Voltage | Cycle Float |
| | Voltage 2.40-2.45/Cell Voltage 2.23-2.28/Cell |



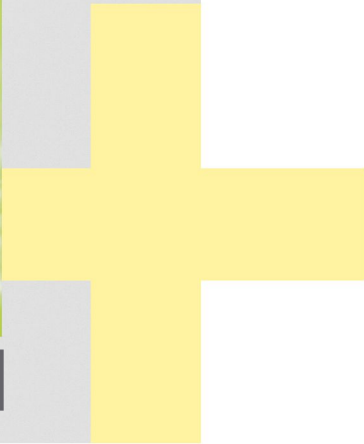
Medical Industry

شما می‌توانید از این محصول با کیفیت در تامین برق اضطراری تجهیزات پزشکی با اطمینان کامل استفاده نمایید.

کیفیت
تعهدماست

website : www.nilupsbattery.com





12 v / 65 AH

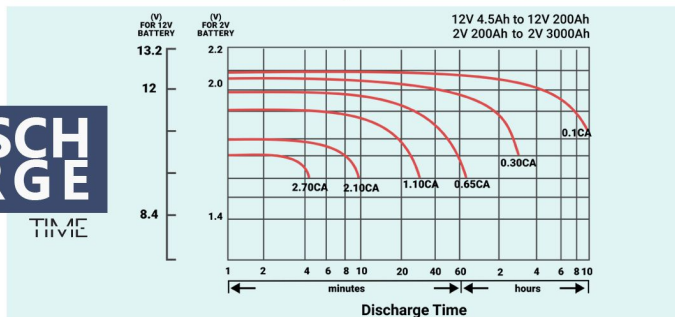
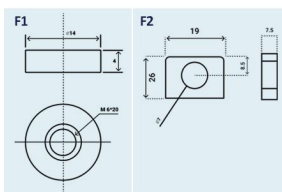
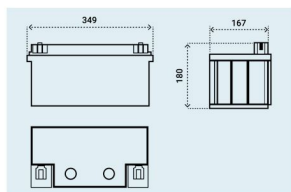


| Discharge Time | 0.25h | 1 h | 3h | 5h | 8h | 10h |
|----------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Final Voltage | 1.60 VPC | 1.60 VPC | 1.70VPC | 1.73 VPC | 1.75 VPC | 1.80 VPC |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|------|-----|-----|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 34 | 20.7 | 15.5 | 10.1 | 7.2 | 6.5 | 3.51 |

| | | |
|-------------------------------|-----------------|--------|
| Nominal Voltage | 12V | |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 65 Ah | |
| Dimensions | Total Height | 185 mm |
| | Height | 180 mm |
| | Length | 349 mm |
| | Width | 167 mm |
| Terminal | F1 / F2 | |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | |
| Weight Approx. (+/- 2.5%) | 23.85 Kg | |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 65 Ah 45.6 Ah 34 Ah |
| Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 5 mΩ |
| Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 25°C 0°C -10°C | 66 Ah 65 Ah 55 Ah 49 Ah |
| Self Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage | 91% 82% 64% |
| Charge Constant Voltage | Cycle | Voltage 2.40-2.45 / Cell |
| | Float | Voltage 2.23-2.25 / Cell |



DISCHARGE TIME

niliupsbattery.com



TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | |
|--|--|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| کاربردها | |
| ATM | UPS |
| دوربین های مدار بسته اماکن | بانک ها |
| سیستم های حفاظتی | تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی |
| موتور برق های استارتی | سیستم های اضطراری |
| دیتا سنترها | شبکه های کامپیوتری |
| سیستم های حفاظتی و امنیتی | روشنایی در مجتمع های مسکونی |
| پروژه های نیروگاهی | سولار |
| مشخصات فنی | |
| 12 v | ولتاژ اسمی |
| 65 AH | ظرفیت |
| 65 Ah | 10 Hour-rate |
| 46.5 Ah | 3 Hour-rate |
| 34 Ah | 1 Hour-rate |
| 5mΩ | مقاومت داخلی |
| ABS (UL94-HB/V ₀) | جنس بدنه |
| 349 | طول |
| 167 | عرض |
| 180 | ارتفاع |
| 185 | ارتفاع کل |
| 23.85 | وزن (Kg) |
| 66 Ah | 35°C |
| 65 Ah | 25°C |
| 55 Ah | 0°C |
| 49 Ah | -10°C |
| F1/F2 | Terminal |
| 91% | Capacity After The 3 Month of Storage |
| 82% | Capacity After The 6 Month of Storage |
| 64% | Capacity After The 12 Month of Storage |
| Self-Discharge At 25°C | |
| Voltage 2.40-2.45/Cell | Cycle |
| Voltage 2.23-2.28/Cell | Float |
| | Charge Constant Voltage |



12V/100AH

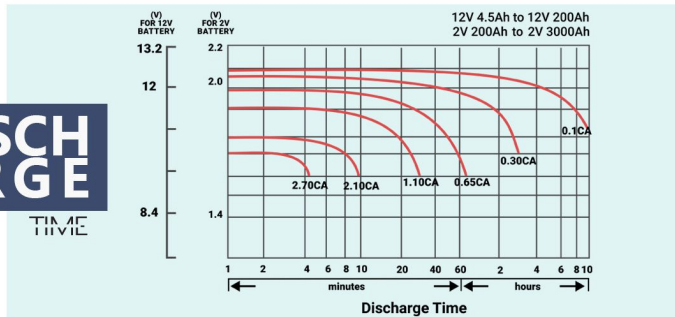
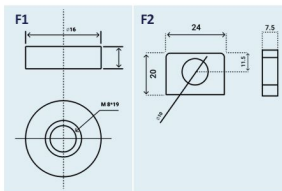
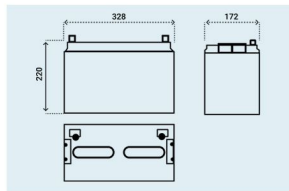


| Discharge Time | 0.25h | 1 h | 3h | 5h | 8h | 10h |
|----------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Final Voltage | 1.60 VPC | 1.60 VPC | 1.70VPC | 1.73 VPC | 1.75 VPC | 1.80 VPC |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|-----|----|----|-----|-----|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 55 | 31.8 | 25 | 16 | 11 | 10 | 5.4 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|---------|--------|
| Nominal Voltage | 12V | 12V | |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 100 Ah | 100 Ah | |
| Dimensions | Total Height | 242 mm | 222 mm |
| | Height | 220 mm | 216 mm |
| | Length | 328 mm | 328 mm |
| | Width | 172 mm | 172 mm |
| Terminal | F2 | F1 | |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | | |
| Weight Approx. (+/- 2.5%) | 32.5 Kg | 32.5 Kg | |

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



DISCHARGE TIME

niliupsbattery.com



TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | |
|--|--|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| Deep Cycle | |
| کاربردها | |
| سیستم های یو پی اس و برق اضطراری | |
| سیستم های مخابراتی | |
| صنایع نفت و پتروشیمی | |
| سیستم های خوشبندی | |
| سیستم های مدیریت کنترل شبکه | |
| سولار | |
| ITM | |
| مشخصات فنی | |
| 12 v | ولتاژ اسمی |
| 100 AH | ظرفیت |
| 100 Ah | 10 Hour-rate |
| 75 Ah | 3 Hour-rate |
| 55 Ah | 1 Hour-rate |
| 4.5mΩ | مقاومت داخلی |
| ABS (UL94-HB/V ₀) | جنس بدنه |
| 328 | طول |
| 172 | عرض |
| 220 | ارتفاع |
| 242 | ارتفاع کل |
| 32.5 | وزن (Kg) |
| 102 Ah | 35°C |
| 100 Ah | 25°C |
| 85 Ah | 0°C |
| 75 Ah | -10°C |
| F1/F2 | Terminal |
| 91% | Capacity After The 3 Month of Storage |
| 82% | Capacity After The 6 Month of Storage |
| 64% | Capacity After The 12 Month of Storage |
| Self-Discharge At 25°C | |
| Voltage 2.40-2.45/Cell | Cycle |
| Voltage 2.23-2.28/Cell | Float |
| | Charge Constant Voltage |

Server Rooms



شما می توانید از این
محصول با کیفیت در
تامین برق اضطراری
اتاقهای سرور با اطمینان
کامل استفاده نمایید.

کیفیت
تعهدماست

website : www.nilupsbattery.com



FRONT



کیفیت
تعهدماست

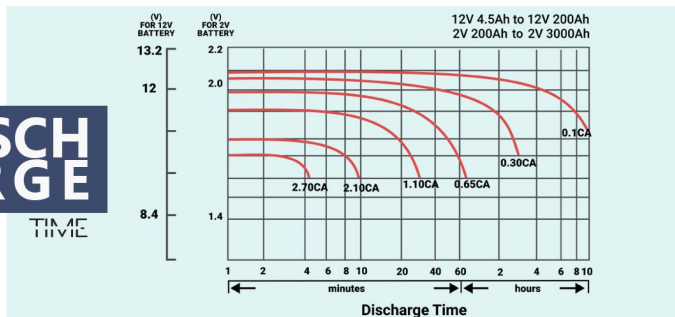
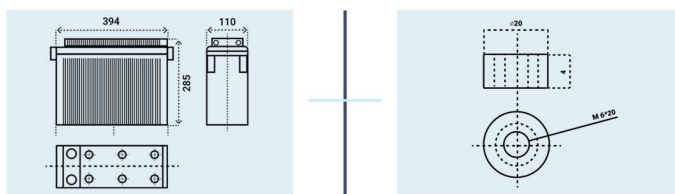
12V/100AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|-----|----|----|-----|-----|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 55 | 21.8 | 25 | 16 | 11 | 10 | 5.4 |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 100 Ah 75 Ah 55 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 100 Ah | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 4.5 mΩ |
| Dimensions | Total Height | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C | 102 Ah |
| | Height | | 25°C | 100 Ah |
| | Length | | 0°C | 85 Ah |
| | Width | | -10°C | 75 Ah |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage | 91% 82% 64% |
| Weight Approx. (+/- 2.5%) | 33 Kg | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |



nilupsbattery.com

DISCHARGE
TIME



PAGE

09



| مزایا و ویژگی‌ها | |
|---|--|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| Front Access | |
| کاربردها | |
| ATM | UPS |
| سیستم های مخابراتی | بانک ها |
| سیستم های اضطراری | تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی |
| دیتا سنترها | شبکه های کامپیوتری |
| سیستم های حفاظتی و امنیتی | روشنایی در مجتمع های مسکونی |
| پروژه های نیروگاهی | سولار |
| مشخصات فنی | |
| 12 v | ولتاژ اسمی |
| 100 AH | ظرفیت |
| 100 Ah | 10 Hour-rate |
| 75 Ah | 3 Hour-rate |
| 55 Ah | 1 Hour-rate |
| 4.5mΩ | مقاومت داخلی |
| ABS (UL94-HB/V ₀) | جنس بدنه |
| 394 | طول |
| 110 | عرض |
| 285 | ارتفاع |
| 285 | ارتفاع کل |
| 33 | وزن (Kg) |
| 102 Ah | 35°C |
| 100 Ah | 25°C |
| 85 Ah | 0°C |
| 75 Ah | -10°C |
| 91% | Capacity After The 3 Month of Storage |
| 82% | Capacity After The 6 Month of Storage |
| 64% | Capacity After The 12 Month of Storage |
| Self-Discharge At 25°C | |
| Voltage 2.40-2.45/Cell | Cycle Charge Constant |
| Voltage 2.23-2.25/Cell | Float Voltage |

FRONT



کیفیت
تعهدماست

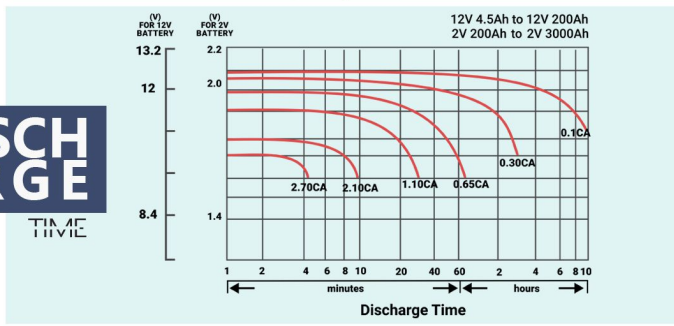
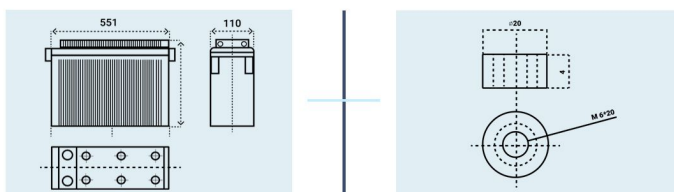
12V/155AH



| 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 |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|----|-----|----|------|------|-----|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 84 | 59 | 38 | 25 | 18.7 | 15.5 | 8.1 |

| | | | | |
|-------------------------------|--------------|---|--|--|
| Nominal Voltage | 12V | Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 155 Ah 114 Ah 84 Ah |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 155 Ah | Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 4.5 mΩ |
| Dimensions | Total Height | Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 25°C 0°C -10°C | 158 Ah 155 Ah 131 Ah 116 Ah |
| | Height | Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage | 91% 82% 64% |
| | Length | Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |
| | Width | Container Material | Weight Approx. (+/- 2.5%) | ABS (UL94-HB/V) |



DISCHARGE TIME



| مزایا و ویژگیها | |
|---|----------------------------|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | |
| طول عمر بالا | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | |
| Front Access | |
| کاربردها | |
| سیستم های کنترلی | UPS |
| سیستم های مخازنی | بانک ها |
| سیستم های اضطراری | تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی |
| دینا سنترها | شبکه های کامپیوتری |
| سیستم های حفاظتی و امنیتی | روشهای در مجتمع های مسکونی |
| پروژه های نیروگاهی | سولار |

| مشخصات فنی | |
|-------------------------------|--|
| 12 v | ولتاژ اسمی |
| 155 AH | ظرفیت |
| 155 Ah | 10 Hour-rate |
| 114 Ah | 3 Hour-rate |
| 84 Ah | 1 Hour-rate |
| 4.5mΩ | مقاومت داخلی |
| ABS (UL94-HB/V ₀) | جنس بدنه |
| 560 | طول |
| 126 | عرض |
| 280 | ارتفاع |
| 280 | ارتفاع کل |
| 54 | وزن (Kg) |
| 158 Ah | 35°C |
| 155 Ah | 25°C |
| 131 Ah | 0°C |
| 116 Ah | -10°C |
| 91% | Capacity After The 3 Month of Storage |
| 82% | Capacity After The 6 Month of Storage |
| 64% | Capacity After The 12 Month of Storage |
| Self-Discharge At 25°C | |
| Voltage 2.40-2.45/Cell | Cycle Float |
| Voltage 2.23-2.25/Cell | Charge Constant Voltage |

nilupsbattery.com



FRONT



کیفیت
تعهدماست

12V/200AH

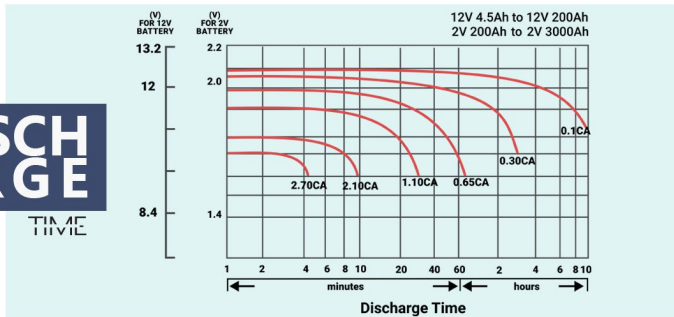
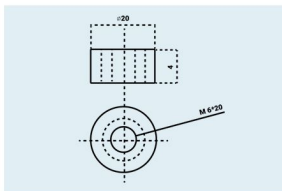
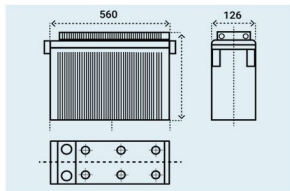


| Discharge Time | 0.25h | 1 h | 3h | 5h | 8h | 10h |
|----------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Final Voltage | 1.60 VPC | 1.60 VPC | 1.70VPC | 1.73 VPC | 1.75 VPC | 1.80 VPC |

| Amount of Current (A) | Discharge Time | | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|------|----|-----|------|
| | 1h | 2h | 3 h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| | 160.1 | 63.8 | 47.5 | 32.3 | 23 | 20 | 10.1 |

| | | |
|--------------------------------|-----------------|--------|
| Nominal Voltage | 12V | |
| Rated Capacity (10 Hour Rate) | 200 Ah | |
| Dimensions | Total Height | 320 mm |
| | Height | 320 mm |
| | Length | 560 mm |
| | Width | 126 mm |
| Container Material | ABS (UL94-HB/V) | |
| Weight Approx. (+ 2.5%) | 64 Kg | |

| | | |
|---|--|--|
| Capacity 25°C (77°F) | 10 hour-rate 3 hour-rate 1 hour-rate | 200 Ah 142.5 Ah 160.1 Ah |
| Internal Resistance | Full Charge Battery at 25°C(77°F) | 4.5 mΩ |
| Capacity Affected by Temperature (10 Hour Rate) | 35°C 25°C 0°C -10°C | 202 Ah 200 Ah 168 Ah 148 Ah |
| Self-Discharge at 25°C (77°F) | Capacity After The 3 Month of Storage Capacity After The 6 Month of Storage Capacity After The 12 Month of Storage | 91% 82% 64% |
| Charge Constant Voltage | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45 / Cell Voltage 2.23-2.25 / Cell |



DISCHARGE TIME

TOOKAN

| مزایا و ویژگی‌ها | | |
|---|--|------------------------|
| بدون نیاز به نگهداری (نیاز به مراقبت در برابر ورود گرد و غبار به ساختار و مدار باتری) | | |
| طول عمر بالا | | |
| به دور از نشر هرگونه اسید یا گاز | | |
| عملکرد مناسب در بازه دمایی وسیع | | |
| قابلیت شارژ و دشارژ مکرر | | |
| کاربردها | | |
| UPS | سیستم های کنترلی | |
| بانک ها | سیستم های مخابراتی | |
| تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی | سیستم های اضطراری | |
| شبکه های کامپیوتری | دیتا سنترها | |
| روشنایی در مجتمع های مسکونی | سیستم های حفاظتی و امنیتی | |
| سولار | پروژه های نیروگاهی | |
| مشخصات فنی | | |
| ولتاژ اسمی | 12 v | |
| ظرفیت | 200 AH | |
| ظرفیت (25°C) | 10 Hour-rate | 200 Ah |
| | 3 Hour-rate | 142.5 Ah |
| | 1 Hour-rate | 106.1 Ah |
| مقاومت داخلی | 4.5mΩ | |
| جنس بدنه | ABS (UL94-HB/V ₀) | |
| ابعاد (mm) | طول | 560 |
| | عرض | 126 |
| | ارتفاع | 320 |
| وزن (Kg) | ارتفاع کل | 320 |
| ظرفیت بر اساس دما (در بازه ۱۰ ساعت) | وزن | 64 |
| | 35°C | 202 Ah |
| | 25°C | 200 Ah |
| | 0°C | 168 Ah |
| Self-Discharge At 25°C | -10°C | 148 Ah |
| | Capacity After The 3 Month of Storage | 91% |
| | Capacity After The 6 Month of Storage | 82% |
| Charge Constant Voltage | Capacity After The 12 Month of Storage | 64% |
| | Cycle Float | Voltage 2.40-2.45/Cell |
| | Charge Constant Voltage | Voltage 2.23-2.25/Cell |

nilupsbattery.com



Telecommunication Equipment



شما می‌توانید از این
محصول با کیفیت در تامین
برق اضطراری تجهیزات
مخابراتی با اطمینان کامل
استفاده‌نمایید.

کیفیت
تعهد ماست

website : www.nilupsbattery.com





کیفیت تعهد ماست



2021
Catalogue



کیفیت
تعمدماست

TOOKAN / 2021

توکان
TOOKAN

website : www.nilupsbattery.com

