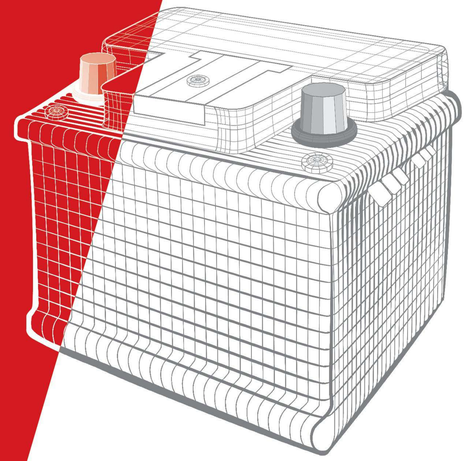
# CRYSTAL ATOMIC BATTERY



Sepahan Battery Industrial Complex (ATOMIC)

## شركة سباهان باتري الصناعية (SBIC)

أنشئت «شركة سباهان باتري الصناعية» عام 1999 كأكثر الاستثمارات تطوراً في مجال إنتاج بطاريات المركبات في إيران.تقع الشركة في إيران، أصفهان، بلدة أشترجان الصناعية، وبنيت على أرض مساحتها 650.000 م2 باستثمار يبلغ 60 مليون دولار.السعة الإنتاجية لسباهان باتري هي 5 مليون بطارية، ومن المقرر أن تزيد هذه الطاقة وفقاً لبرامج الشركة لتطوير منتجاتها.

المعدات الإنتاجية لهذه المجموعة أتوماتيكية بالكامل ومن صنع أشهر المنتجين الأوروبيين من أمثال: Digatron، Sovema، TBS، BM، La Pneumatica و...

وقد جعلت الاستفادةُ من الخامات الدرجة الأولى واستخدام أحدث المعدات الإنتاجية شركة سباهان باتري الصناعية قادرة على إنتاج بطاريات رصاصية ـ حامضية بأعلى جودة للاستخدام في مركبات تعمل وفقاً لمقاييس أروبية ويابانية وأمريكية. تستطيع شركة سباهان باتري الصناعية أن تنتج جميع خامات منتجاتها باستخدام المعدات والتقنية العالمية الحديثة. تشتمل هذه الخامات على ألواح رصاص ـ كالسيوم، أكسيد الرصاص الثنائي، الماء المقطر، حامض الكبريتيك و...، كما تقوم الشركة بحقن المواد البلاستيكية لإنتاج القوالب لمحفظات البطاريات. وبيان آخر، جميع ما تحتاج إليها هذه الشركة لصنع منتجاتها يتم توفيرها محلياً دون حاجة إلى موارد خارجية.قام المهندسون الخبراء والمختصون في SBIC في غضون 20 سنة الأخيرة بإيجاد طاقات فنية لتصميم وإنتاج أنواع البطاريات المطلوبة لدى منتجي المركبات (OEM)، ووكالات خدمات ما بعد البيع وكذلك بائعي قطع الغيار بما فيها البطارية.

ومنتجات هذه الشركة على ما يلي:

بطاريات سيلد (Maintenance Free) من 35 إلى 220 أمبير مطابقة للمقاييس الأروبية (DIN) تشتمل على طرازات L1، L2،L3 وL5، وبطارية متوافقة مع المقاييس اليابانية (JIS) وهي تشمل طرازات B20، B24، D23، D26، D31، E41، G51، H51. وبطاريات الشاحنات (الثقيلة) طراز Cg B، إضافة إلى بطاريات EFB المستخدمة في السيارات بتقنية Start – Stop. وقد أضيفت أخيراً بطاريات UPS الصناعية وسولار ديب بتقنية جيل إلى سلة منتجات الشركة.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

# L1

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى للأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| DIN | | | | | | | | | | |
| L1 | SMF54507 | 45 | 70 | 415 | 207 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF55090 | 50 | 79 | 470 | 207 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# L2

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| DIN | | | | | | | | | | |
| L2 | SMF55018 | 50 | 79 | 470 | 242 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF55559 | 55 | 88 | 505 | 242 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF56019 | 60 | 98 | 560 | 242 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# L3

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| DIN | | | | | | | | | | |
| L3 | SMF56638 | 66 | 110 | 595 | 278 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF57220 | 72 | 122 | 660 | 278 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# L5

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| DIN | | | | | | | | | | |
| L5 | SMF58439 | 84 | 146 | 775 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF59018 | 90 | 158 | 830 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF59485 | 94 | 167 | 860 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |
| | SMF60044 | 100 | 179 | 920 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# B20

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| B20 (NS40) | SMF38B20L(NS40ZL) | 35 | 52 | 305 | 197 | 129 | 227 | N | A2 | 0 |
| | SMF38B20R(NS40Z) | 35 | 52 | 305 | 197 | 129 | 227 | N | A2 | 1 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# B24

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| B24 (NS60) | SMF50B24L (NS60LS) | 45 | 70 | 380 | 238 | 129 | 227 | N | A1 | 0 |
| | SMF50B24R(NS60S) | 45 | 70 | 380 | 238 | 129 | 227 | N | A1 | 1 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# D23

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| D23 | SMF65D23L | 60 | 98 | 520 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF65D23R | 60 | 98 | 520 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | SMF75D23L | 66 | 110 | 560 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF75D23R | 66 | 110 | 560 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 1 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# D26

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| D26 (N50) | SMF80D26L(NX110-5L) | 70 | 118 | 620 | 257 | 176 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF80D26R(NX110-5) | 70 | 118 | 620 | 257 | 176 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | SMF90D26L | 75 | 128 | 660 | 257 | 176 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF90D26R | 75 | 128 | 660 | 257 | 176 | 225 | B4 | A1 | 1 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# D31

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| D31 | SMF75D31L(N70L) | 70 | 118 | 620 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF75D31R(N70) | 70 | 118 | 620 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | SMF95D31L | 80 | 138 | 660 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF95D31R | 80 | 138 | 660 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | SMF105D31L | 90 | 158 | 760 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF105D31R | 90 | 158 | 760 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | SMF120D31L | 100 | 179 | 860 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | SMF120D31R | 100 | 179 | 860 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# G51

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| G51 | SMF155G51R | 150 | 290 | 1010 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 3 |
| | SMF155G51L | 150 | 290 | 1010 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 4 |
| | SMF185G51R | 170 | 336 | 1135 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 3 |
| | SMF185G51L | 170 | 336 | 1135 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 4 |
| | SMF200G51R | 180 | 360 | 1215 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 3 |
| | SMF200G51L | 180 | 360 | 1215 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 4 |
| | SMF205G51R | 190 | 383 | 1265 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 3 |
| | SMF205G51L | 190 | 383 | 1265 | 510 | 222 | 232 | B8 | A1 | 4 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

# H51

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| H51 | SMF210H51R | 200 | 407 | 1050 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 3 |
| | SMF210H51L | 200 | 407 | 1050 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 4 |
| | SMF245H51R(N245L) | 220 | 456 | 1100 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 3 |
| | SMF245H51L(N245) | 220 | 456 | 1100 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 4 |
| | SMFH5122511111R | 225 | 468 | 1110 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 3 |
| | SMFH5122511111L | 225 | 468 | 1110 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 4 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

## Low Maintenance

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| D23 | D23060520101 | 60 | 98 | 520 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | D23060520111 | 60 | 98 | 520 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | D23066560101 | 66 | 110 | 560 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | D23066560111 | 66 | 110 | 560 | 238 | 178 | 225 | B4 | A1 | 1 |

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

CRYSTAL ATOMIC BATTERY

## Low Maintenance

| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| JIS | | | | | | | | | | |
| D31 | D31070620101 | 70 | 118 | 620 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | D31070620111 | 70 | 118 | 620 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | D31080660101 | 80 | 138 | 660 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | D31080660111 | 80 | 138 | 660 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | 105D31L | 95 | 169 | 820 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | 105D31R | 95 | 169 | 820 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| | 120D31L | 100 | 179 | 860 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 0 |
| | 120D31R | 100 | 179 | 860 | 306 | 175 | 225 | B4 | A1 | 1 |
| E41 | 125E41L | 120 | 223 | 1020 | 410 | 176 | 234 | B8 | A1 | 0 |
| G51 | 155G51R | 150 | 290 | 1010 | 513 | 222 | 217 | B8 | A1 | 3 |
| | 185G51R | 170 | 336 | 1135 | 513 | 222 | 217 | B8 | A1 | 3 |
| | 200G51R | 180 | 360 | 1215 | 513 | 222 | 217 | B8 | A1 | 3 |
| | 205G51R | 190 | 383 | 1265 | 513 | 222 | 217 | B8 | A1 | 3 |
| H51 | 210H51R | 200 | 407 | 1050 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 3 |
| | 245H51R | 220 | 456 | 1100 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 3 |
| | H51225111131 | 225 | 468 | 1110 | 512 | 278 | 239 | B8 | A1 | 3 |

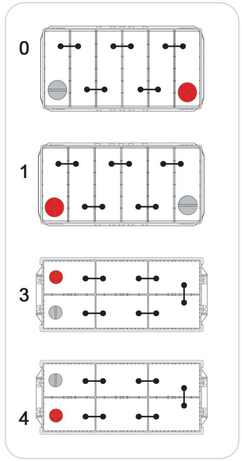
CRYSTAL ATOMIC BATTERY

## Low Maintenance

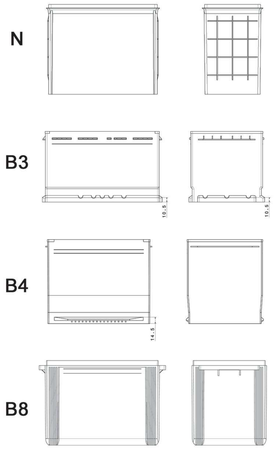
| نوع | | الطاقة 20 ساعة افتراضية (أمبير ساعة) | طاقة الاختزان الافتراضية (دقيقة) | تيار التشغيل البارد (EN) | الحد الأقصى لأبعاد البطارية (مليمتر) | | | نوع وقاعدة المحفظة | نوع القطب | وضع القطب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المحفظة | كود البطارية | | | | الطول | العرض | إجمالي الارتفاع | | | |
| **DIN** | | | | | | | | | | |
| L1 | 54503 | 45 | 70 | 415 | 207 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | 55090 | 50 | 79 | 470 | 207 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| L2 | 55014 | 50 | 79 | 470 | 242 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | 55559 | 55 | 88 | 505 | 242 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | 56019 | 60 | 98 | 560 | 242 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| L3 | 56638 | 66 | 110 | 595 | 278 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| | 57220 | 72 | 122 | 660 | 278 | 175 | 190 | B3 | A1 | 0 |
| L5 | 58437 | 84 | 146 | 775 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |
| | 59039 | 90 | 158 | 830 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |
| | 59440 | 94 | 167 | 860 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |
| | 60038 | 100 | 179 | 920 | 350 | 175 | 188 | B3 | A1 | 0 |

# وضع الأقطاب، نوع القطب، قاعدة المحفظة

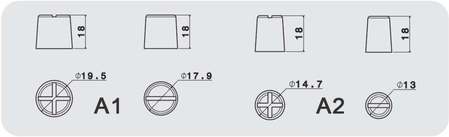
**وضع أقطاب البطارية**




**نوع وقاعدة محفظة البطارية**




## أقطاب البطارية






CRYSTAL ATOMIC BATTERY

www.sepahanbattery.com

الرمز البريدي : 8 1 6 5 5 - 1 3 1 6

الهـاتـــف : (+98 31) 35053395

الفكـــس : (+98 31) 37608030

البريد الإلكتروني : info@sepahanbattery.com

@ S E P A H A N B A T T E R Y