| **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1400 (تا زمان تهیه پاسخ)** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه سوم 1400** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1399** | **واحد** | **شرح عامل** | **شماره عامل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | دستگاه | آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل. | 33370205 |
|  |  |  | دستگاه | تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه 220 ولتی، با ضریب تقویت حدود 20 دسیبل | 33370401 |
|  |  |  | دستگاه | قویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه 220 ولتی، با ضریب تقویت حدود 25 دسیبل | 33370402 |
|  |  |  | دستگاه | تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه 220 ولتی، با ضریب تقویت حدود 30 دسیبل | 33370403 |
|  |  |  | دستگاه | تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه 220 ولتی، با ضریب تقویت حدود 35 دسیبل | 33370404 |
|  |  |  | دستگاه | تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود 20 دسیبل شامل منبع تغذیه 220 ولتی | 33370701 |
|  |  |  | دستگاه | تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود 30 دسیبل شامل منبع تغذیه 220 ولتی | 33370702 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و یک انشعاب و با تضعیف حدود 10-15 دسیبل در انشعاب و یک دسیبل برای امواج مدار عبوری به طور کامل | 33370901 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و دو انشعاب و با تضعیف حدود 2 دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف 10-15 دسیبل در هر انشعاب به طور کامل | 33370902 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و چهار انشعاب و با تضعیف حدود 3 دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف 10-15 دسیبل در هر انشعاب به طور کامل | 33370903 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و شش انشعاب و با تضعیف حدود 6 دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف 12-16 دسیبل در هر انشعاب به طور کامل | 33370904 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و هشت انشعاب و با تضعیف حدود 8 دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف 12-19 دسیبل در هر انشعاب به طور کامل | 33370905 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود 3 دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط | 33371001 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود 6 دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط | 33371002 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود 8 دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط | 33371003 |
|  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با شش انشعاب و تضعیف حدود 8 دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط | 33371005 |
|  |  |  | دستگاه | ترکیب کننده سیستم آنتن مرکزی (mixer) | 33371008 |
|  |  |  | عدد | رابط گیرنده با حدود 2 متر کابل کواکسیال و فیشهای مربوط، برای اتصال به گیرنده تلویزیون و پریز تلویزیون | 33371101 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال باامپدانـس مشخصه 75 اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع 3C-2V برای نصـب توکار | 33371201 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال باامپدانـس مشخصه 75 اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع 4.5C-2V برای نصـب توکار | 33371202 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال با امپدانـس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع 5C-2V برای نصـب توکار | 33371204 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال با امپدانـس مشخصه 75 اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ‎RG-6 برای نصـب توکار | 33371211 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال با امپدانـس مشخصه 75 اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ‎RG-11 برای نصـب توکار | 33371212 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال با امپدانـس مشخصه 75 اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ‎RG-58 برای نصـب توکار | 33371213 |
|  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال با امپدانـس مشخصه 75 اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ‎RG-59 برای نصـب توکار | 33371214 |
|  |  |  | مترطول | کابل مخابراتی کواکسیال RG213 | 33371221 |
|  |  |  | مترطول | کابل مخابراتی هلیاکس 1/2 اینچ | 33371222 |
|  |  |  | مترطول | کابل مخابراتی هلیاکس 7/8 اینچ | 33371223 |
|  |  |  | دستگاه | پریزمیانی توکار تلویزیون برای سیستم انتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت عبوری حدود 2 دسی بل، و افت انشعابی حدود 7 دسی بل | 33371301 |
|  |  |  | عدد | پریز میانی توکار تلویزیون برای سیستم آنتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت عبوری حدود 2 دسیبل، و افت انشعابی حدود 14 دسیبل | 33371302 |
|  |  |  | دستگاه | پریز انتهایی توکار تلویزیون برای سیستم انتن مرکزی در باند UHF و VHF، با افت حدود 2 دسی بل | 33371401 |
|  |  |  | دستگاه | آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت‌کننده داخلی 24 دسیبل همراه با منبع تغذیه 220 ولت بدون نیاز به تنظیم جهت. | 33371601 |
|  |  |  | عدد | کانکتور تبدیلی کابل هلیاکس به کابل RG | 33371701 |
|  |  |  | عدد | کانکتور کابل مخابراتی  | 33371702 |
|  |  |  | عدد |  سرج ارستر(برقگیر) جهت حفاظت کابل های مخابراتی کواکسیال | 33371801 |

| **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1400 (تا زمان تهیه پاسخ)** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه سوم 1400** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1399** | **واحد** | **شرح عامل** | **شماره عامل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 3000 وات دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840101 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای تک‌فاز متصل به شبکه با توان 3 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840201 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای تک‌فاز متصل به شبکه با توان 5 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840202 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای تک‌فاز متصل به شبکه با توان کمتر از 3 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840203 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای سه‌فاز متصل به شبکه با توان 10کیلووات حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT عدد مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840204 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای سه‌فاز متصل به شبکه با توان 15 کیلووات با حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT عدد مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840205 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای سه‌فاز متصل به شبکه با توان 25 کیلووات حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840206 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای سه‌فاز متصل به شبکه با توان 5 کیلووات حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840207 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر رشته‌ای سه‌فاز متصل به شبکه با توان کمتر از 5 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار | 33840208 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 1200 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22IP | 33840301 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 1600 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22IP | 33840302 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 2000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 22IP | 33840303 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 3000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22IP | 33840304 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 5000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22IP | 33840305 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 800 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22IP | 33840306 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مرکزی سه‌فاز متصل به شبکه با توان 1 مگاوات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65IP با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجمیع  Combiner Box | 33840401 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مرکزی سه‌فاز متصل به شبکه با توان 100 کیلووات، حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجمیع Combiner Box | 33840402 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مرکزی سه‌فاز متصل به شبکه با توان 250 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجمیع Combiner Box | 33840403 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مرکزی سه‌فاز متصل به شبکه با توان 50 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجمیع Combiner Box | 33840404 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مرکزی سه‌فاز متصل به شبکه با توان 500 کیلووات؛ حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجمیع Combiner Box | 33840405 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مرکزی سه‌فاز متصل به شبکه با توان بیشتر از 75 کیلووات؛ با حداقل راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد MPPT مجهز به کلید قابل قطع زیر بار و تابلوی تجمیع Combiner Box | 33840406 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با توان 2000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840501 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل‌ از‌ شبکه با ظرفیت 1000 وات دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840502 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 1500 وات دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840503 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 375 وات دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840504 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 5000 وات دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840505 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 5000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 با درجه حفاظت 20IP | 33840506 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 700 وات دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840507 |
|  |  |  | دستگاه | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت کمتر از 375 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 20IP | 33840508 |
|  |  |  | دستگاه | میکرو اینورتر با توان خروجی کمتر از 320 وات | 33840601 |

| **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1400 (تا زمان تهیه پاسخ)** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه سوم 1400** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1399** | **واحد** | **شرح عامل** | **شماره عامل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 2000 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850101 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 1000 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850102 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 800 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850103 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 600 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850104 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 420 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850105 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 300 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850106 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850107 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 12ولت 7 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850108 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 12ولت 42 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850109 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 65 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850110 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 100 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850111 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 155 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850112 |
|  |  |  | عدد | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850113 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 1200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850201 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 1000 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850202 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 800 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850203 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 600 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850204 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 430 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850205 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 300 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850206 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850207 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 12 ولتی 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850208 |
|  |  |  | عدد | باتری نیکل کادمیم 2/1 ولتی 100 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه‌های خورشیدی | 33850209 |

| **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1400 (تا زمان تهیه پاسخ)** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه سوم 1400** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1399** | **واحد** | **شرح عامل** | **شماره عامل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | دستگاه | هر وات پنل‌خورشیدی مونوکریستالین با راندمان حداقل 15 درصد با درجه حفاظت IP65 و تعداد 3 عدد دیود بای‌پس | 33860101 |
|  |  |  | دستگاه | پنل‌خورشیدی پلی‌کریستالین به ازای هر وات با راندمان حداقل 15 درصد با درجه حفاظت IP65 و حداقل سه عدد دیود بای‌پس | 33860201 |
|  |  |  | دستگاه | هر وات پنل‌خورشیدی لایه نازک با حداقل راندمان 9 درصد، با حداقل سه دیود بای‌پس | 33860301 |
|  |  |  | دستگاه | هر وات پنل خورشیدی BIPV | 33860401 |

| **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1400 (تا زمان تهیه پاسخ)** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه سوم 1400** | **میانگین قیمت فروش****سه ماهه چهارم 1399** | **واحد** | **شرح عامل** | **شماره عامل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 24/12 ولت | 33880101 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 48 ولت | 33880102 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IPو با سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 24/12 ولت | 33880103 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از20 آمپر، 48 ولت | 33880104 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 20 آمپرتا کمتر از 35 آمپر 24/12 ولت | 33880105 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 20 آمپرتا کمتر از 35 آمپر 48 ولت | 33880106 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 35 آمپر تا کمتر از 45 آمپر 24/12 ولت | 33880107 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 35 آمپر تا کمتر از 45 آمپر 48 ولت | 33880108 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 45 آمپر تا کمتر از 60 آمپر 24/12 ولت | 33880109 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 45 آمپرتا کمتر از 60 آمپر 48 ولت | 33880110 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 60 آمپر تا کمتر از 75 امپر 48 ولت | 33880111 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ PWM با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 75 آمپر تا 100 آمپر 48 ولت | 33880112 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 24/12 ولت | 33880201 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 48 ولت | 33880202 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 24/12 ولت | 33880203 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 48 ولت | 33880204 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 20 آمپرتا کمتر از 35 آمپر 24/12 ولت | 33880205 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 20 آمپرتا کمتر از 35 آمپر 48 ولت | 33880206 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 35 آمپرتا کمتر از 45 آمپر 24/12 ولت | 33880207 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 35 آمپرتا کمتر از 45 آمپر 48 ولت | 33880208 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 45 آمپرتا کمتر از 60 آمپر 24/12 ولت | 33880209 |
|  |  |  | دستگاه | کنترل کننده شارژ MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 45 آمپرتا کمتر از 60 آمپر 48 ولت | 33880210 |
|  |  |  | دستگاه | شارژ کنترلر MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 60 آمپر تا کمتر از 75 آمپر 48 ولت | 33880211 |
|  |  |  | دستگاه | شارژ کنترلر MPPT با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22IP و با سه حالت شارژ 75 آمپر تا 100آمپر 48 ولت | 33880212 |