



الألواح الشمسية

# LS-PV H410

اللوحة الشمسية · 410 W

IP68

درجة الحماية

20.5 kg

الوزن

21 %

كفاءة اللوح

410 W

القدرة القصوى

| LS-PV H410                                                | الوحدة | المعلمة                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| اللوحة الشمسية                                            |        |                                                |
| 410                                                       | W      | القدرة القصوى (Pmax)                           |
| 37.35                                                     | V      | جهد الدائرة المفتوحة (Voc)                     |
| 13.92                                                     | A      | تيار الدائرة القصيرة (Isc)                     |
| 31.45                                                     | V      | الجهد عند القدرة القصوى (Vmp)                  |
| 13.04                                                     | A      | التيار عند القدرة القصوى (Imp)                 |
| 21                                                        | %      | كفاءة اللوح                                    |
| 0 - 3                                                     | %      | تفاوت القدرة الموجب                            |
| 1500                                                      | V      | أقصى جهد للنظام                                |
| 25                                                        | A      | أقصى تصنيف للمنصهر على التوالي                 |
| 1000 W/m <sup>2</sup> , 25 °C, AM1.5                      |        | ظروف الاختبار القياسية (STC)                   |
| -0.350                                                    | %/°C   | معامل درجة الحرارة لـ Pmax                     |
| -0.270                                                    | %/°C   | معامل درجة الحرارة لـ Voc                      |
| +0.048                                                    | %/°C   | معامل درجة الحرارة لـ Isc                      |
| 45 ± 2                                                    | °C     | درجة حرارة الخلية الاسمية أثناء التشغيل (NOCT) |
| 310                                                       | W      | القدرة القصوى (Pmax): NOCT                     |
| 35.10                                                     | V      | جهد الدائرة المفتوحة (Voc): NOCT               |
| 11.07                                                     | A      | تيار الدائرة القصيرة (Isc): NOCT               |
| 29.70                                                     | V      | الجهد عند القدرة القصوى (Vmp): NOCT            |
| 10.43                                                     | A      | التيار عند القدرة القصوى (Imp): NOCT           |
| سيلكون أحادي البلورة، نصف خلية، متعدد قضبان التجميع (MBB) |        | نوع الخلايا الشمسية                            |
| 108 (6 x 9 x 2)                                           |        | عدد الخلايا                                    |
| 182                                                       | mm     | حجم الخلية                                     |
| 3                                                         |        | عدد الثنائيات                                  |

| LS-PV H410                                                  | الوحدة          | المعلمة                                                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| أسود بالكامل                                                |                 | المظهر                                                     |
| 4                                                           | mm <sup>2</sup> | المقطع العرضي للكابل                                       |
| 0.3                                                         | m               | طول الكابل                                                 |
| قابل للتخصيص                                                |                 | خيارات طول الكابل                                          |
| البيانات العامة                                             |                 |                                                            |
| 1134 × 1722 × 30                                            | mm              | الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)                         |
| 20.5                                                        | kg              | الوزن                                                      |
| IP68                                                        |                 | درجة الحماية (IP)                                          |
| -40 - 85                                                    | °C              | نطاق درجة حرارة التشغيل                                    |
| 12                                                          | سنوات           | الضمان                                                     |
| 25                                                          | سنوات           | ضمان القدرة الخطي                                          |
| زجاج مقوّى منخفض الحديد، 3.2 mm                             |                 | الغطاء الأمامي                                             |
| TPT، أسود                                                   |                 | الطبقة الخلفية                                             |
| سبيكة ألومنيوم مؤكسدة، سوداء؛ إطار مجوف الحجرات على كل جانب |                 | الإطار                                                     |
| 5400                                                        | Pa              | قدرة التحمل، الزجاج الأمامي (الثلج، IEC 61215)             |
| 2400                                                        | Pa              | قدرة التحمل، الواجهة الأمامية والخلفية (الرياح، IEC 61215) |
| 36                                                          | قطعة            | عدد الوحدات في المنصة النقالة                              |
| 763                                                         | kg              | وزن المنصة النقالة                                         |
| 1750 × 1120 × 1260                                          | mm              | أبعاد المنصة النقالة                                       |
| 936                                                         | قطعة            | عدد الوحدات في حاوية 40HQ (سماعة اللوح 30 mm)              |
| درجة الحماية                                                |                 |                                                            |
| A الصنف                                                     |                 | فئة التطبيق                                                |
| Class II                                                    |                 | فئة الحماية الكهربائية                                     |
| C الصنف                                                     |                 | فئة السلامة من الحريق                                      |
| الشهادات                                                    |                 |                                                            |
| IEC; CE; INMETRO; MCS; CEC; ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001  |                 | الشهادات والمعايير                                         |

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com  
+86 133 5280 0772 WhatsApp

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.  
XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.