



# Lampu Jalan Tenaga Surya SmartBright All-in-one

## BRP110 LED180/757 G2

Lampu jalan tenaga surya terintegrasi dengan baterai Lithium Ferro Phosphate, panel surya, dan pengontrol yang terpasang di dalam lampu. Sumber LED yang dapat dimiringkan secara independen dan braket pemasangan tiang memungkinkan pancaran cahaya terfokus pada jalan, dan panel surya mengarah ke matahari. Sensor gerak berbasis gelombang mikro untuk mengoptimalkan daya tahan baterai.

### Product data

| Informasi Umum                                  |                |                                |   |
|---|----------------|--------------------------------|---|
| Driver tercakup                                 | Ya             | Tegangan panel                 | 34.5 V  |
| Tangga penawaran                                | Nilai          | Watt puncak panel              | 125 W   |
|   |                | Tipe pengontrol pengisian daya | MPPT  |
|   |                | Kabel                          | -   |
|   |                | Tipe koneksi grid              | Off grid  |
| Teknis Lampu                                    |                | Kontrol dan Peredupan          |   |
| Flux Cahaya                                     | 18.000 lm      | Dapat diredupkan               | Ya  |
| Suhu Warna Terkorelasi (Nom)                    | 5700 K         | Konfigurabilitas               | Dapat dikonfigurasi   |
| Daya Penerangan (terukur) (Nom)                 | 195 lm/W       | Antarmuka kontrol              | Remote IR   |
| Indeks renderasi warna (CRI)                    | >70            | Otonomi                        | - jam   |
|   |                | Profil peredupan surya         | First 2 Hrs - On motion : 100%, without motion :30% ; Next 3 Hrs - On motion : 60%, without motion :20% ; Next 6 Hrs On motion : 30%, without motion :10% ; Rest of |
| Pengoperasian dan Kelistrikan                   |                |                                |   |
| Tipe baterai                                    | LiFePO4        |                                |   |
| Jam ampere baterai                              | 30 Ah          |                                |   |
| Tegangan baterai                                | 25.6 V         |                                |   |
| Siklus pengisian & dan pengosongan daya baterai | 2000           |                                |   |
| Tipe panel                                      | Mono kristalin |                                |   |

# Lampu Jalan Tenaga Surya SmartBright All-in-one

the Night: On motion : 50%, without motion :30%

## Mekanis dan Housing

|   |   |
|---|---|
| Warna Housing                           | RAL7040                                       |
| Panjang keseluruhan                     | 1.320 mm                                      |
| Lebar keseluruhan                       | 525 mm  |
| Tinggi keseluruhan                      | 161 mm  |
| Dimensi (Panjang x Tinggi x Lebar)      | 161 x 525 x 1320 mm                           |
| Material                                | Aluminium                                     |
| Lokasi baterai                          | Inbuilt                                       |
| Kode perlindungan masuknya debu dan air | IP65 [Perlindungan-penetrasi debu, tahan-jet] |
| Kode pelindung dampak mekanis           | IK08 [6 J]                                    |
| Tipe penutup optik                      | Polikarbonat                                  |
| Berat Bersih (Bagian)                   | 28,100 kg                                     |

## Penyetujuan dan Aplikasi

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Sesuai EU RoHS       | Ya              |
| Kisaran suhu ambient | 0 hingga +50 °C |

## Kinerja Seiring Waktu (Kesesuaian IEC)

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Masa kegunaan median L70B50 | 50.000 jam |
|-----------------------------|------------|

## Kondisi Aplikasi

|  |                 |
|--|-----------------|
| Kisaran suhu ambient untuk pengisian daya                        | 0 °C to 50 °C   |
| Kisaran suhu ambient untuk pengosongan daya (saat lampu menyala) | -10 °C to 60 °C |

## Data Produk

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Nama produk pesanan                   | BRP110 LED180/757 G2 |
| Nama lengkap produk                   | BRP110 LED180/757 G2 |
| Kode produk lengkap                   | 692382865730700      |
| Kode urutan                           | 911401834202         |
| No. Material (12NC)                   | 911401834202         |
| Numerator - Jumlah Per Pak            | 1                    |
| EAN/UPC - Produk/Kantung              | 6923828657307        |
| Numerator - Pak per kotak bagian luar | 1                    |
| EAN/UPC - Kantung                     | 6923828657307        |

## Dimensional drawing

