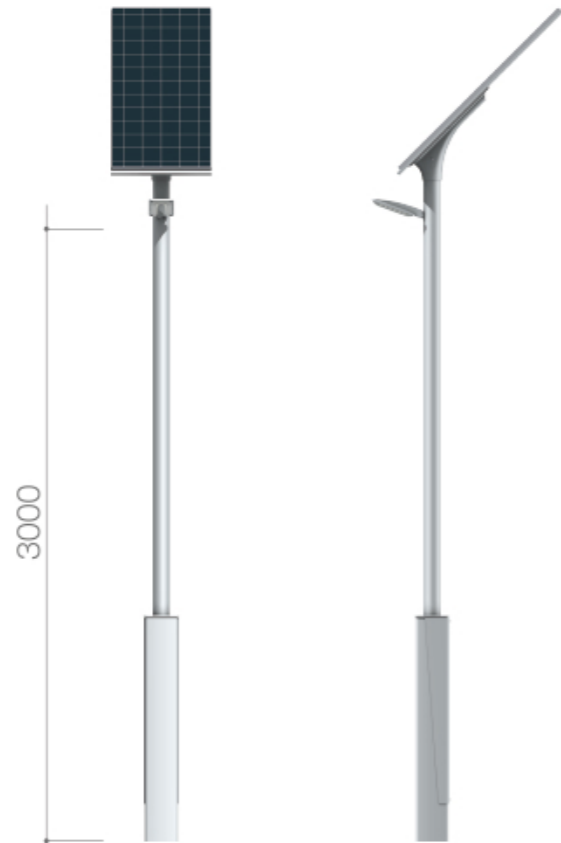


STALK C80-20Y

The Stylish solar-light series

ストーク ロングライフ ソーラーライト システム

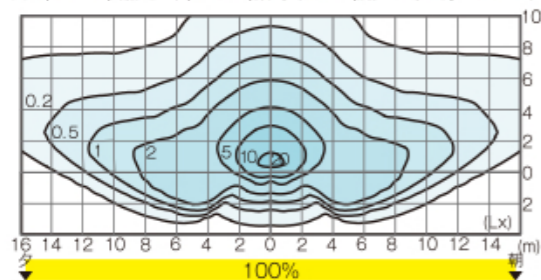


期待寿命 20年

STC8014R4

明るさ指標: ●●●○○○
 光源: 表面実装型LED12個
 平均演色評価数: Ra70
 定格消費電力: 5.3W
 最大消費電力: 8.0W
 太陽電池: 単結晶シリコン80W
 電池: リン酸鉄リチウムイオン電池4個
 灯具: アルミダイキャスト製 (IP67)
 架台: ステンレス製
 アーム: アルミキャスト製
 支柱: 鋼管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装

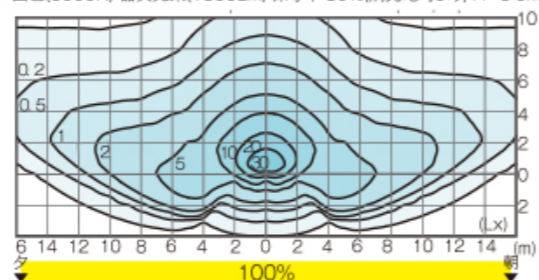
白色(5000K) 器具光束(770Lm) 保守率:80%(満充電時より) H=3.0m θ=30°



STC8014R35

明るさ指標: ●●●●●●●●
 光源: 表面実装型LED12個
 平均演色評価数: Ra70
 定格消費電力: 7.0W
 最大消費電力: 10W
 太陽電池: 単結晶シリコン80W
 電池: リン酸鉄リチウムイオン電池35Ah
 灯具: アルミダイキャスト製 (IP67)
 架台: ステンレス製
 アーム: アルミキャスト製
 支柱: 鋼管溶融亜鉛メッキ後シルバー塗装

白色(5000K) 器具光束(1300Lm) 保守率:80%(満充電時より) H=3.0m θ=30°



灯具 LED長寿命化システム

- 長寿命 LEDユニットを2セット内蔵
- 長寿命 LED点灯時の温度を低温で制御

LEDユニット1・2を、自動で切換えて点灯させます。

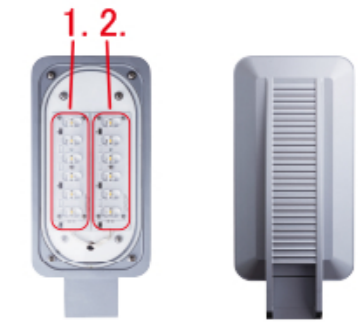
60,000h/セット/30%up=85,714h

85,714h×2セット=171,429h

171,429h÷(13h×365日)=36.1年

*【LED寿命:LED素子120度/60,000h。(点灯時)】

*【計算値は、計算結果での期待寿命です。製品保証をする数値ではありません。】



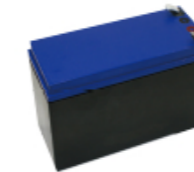
計算値 筐体・部品の劣化を考慮しても
36年 ▶ 最低20年以上!

リチウムイオン電池(リン酸鉄) 長寿命20,000サイクル

- 充放電サイクル

÷365日=54.79年

充放電サイクル
20,000
 回



計算値 筐体・部品の劣化を考慮しても
54年 ▶ 最低30年以上!

充放電: -40°C~60°C



- 使用限界温度

リチウム電池は使用限界温度範囲が広く、ほとんどの気象条件下で問題なく使用可能です。

*【計算値は、計算結果での期待寿命です。製品保証をする数値ではありません。】

ソーラーパネル 発電効率低下防止加工

- セルフクリーニングコーティング

塗膜の親水性により空気中の水分を吸着し、パネル表面に薄い水の膜を形成します。これによりパネル表面に付着した汚れは浮き上がった状態となり、自然の雨で洗い流されるため、長期間にわたり発電効率の低下を防ぎます。又、光の反射を少なくして眩しさを低減します。

コントローラー・コンデンサ寿命

- セラミックコンデンサを使用

計算上では、約200年以上。

高い防塵・防水性能

リチウム電池	IP54	有害な影響が発生する粉塵が中に入らず、いかなる方向からのしぶきを受けても有害な影響を受けない。
制御コントローラー	IP65	粉塵を完全に防止して、いかなる方向からのしぶきを受けても有害な影響を受けない。
LED灯具	IP67	粉塵を完全に防止して、定められた条件で水中に没しても内部に水が入らない。
ケーブルコネクタ		