

# FLEC series

太陽光発電システムと高性能電池を組み合わせた  
オールインワン防犯灯（駐車場・公園・広場）国内最小最軽量モデル



防犯用に駐車場・公園・広場にマッチした太陽光発電一体型照明です。  
人々が安心して往来出来る為に、「街のデザインを大切に」「環境への配慮」  
「安全性の確保」「災害時の備え」を考えた防犯灯です。

小型化、軽量化を実現し、CO2 ゼロ、電気代ゼロ、電源インフラ不要、  
配線工事不要、簡単施工の防犯灯（駐車場・公園・広場）です。

## 特徴

### ◆ 高性能電池

エネルギー密度が高く、安全性に優れ、長寿命電池を搭載しました。

### ◆ 最軽量

アルミニウム合金により国内最小化、最軽量化を実現しました。

### ◆ 人感センサー

夜間は 250lm で点灯し、人や物の動きを検知することで 1,000lm（Full）の明るさで点灯します。

### ◆ 無日照保証

雨天、曇天で蓄電池が充電出来ない場合に備えて、3日分のバッテリー容量を備えております。

※無日照保証は使用環境によって異なります。実際には雨天でも若干の発電量は得られますが、  
当社無日照保証はフル充電状態から、全く充電されないことを想定した日数で表記しております。

### ◆ 照度センサー

ソーラーパネルからの充電がなくなった状態を日没と認識し LED が自動的に点灯します。

また、日の出（充電開始）を認識すると LED が自動的に消灯します。

### ◆ BCS（バッテリーコントロールシステム）

過放電、過充電をコントロールすることで、電池の寿命を効率的に伸ばします。



製品仕様 商品名 / 型番	FLEC 12wSolar panel/1000lm FLEC-1210-072WH
① 蓄電池（バッテリー）	
種類	リチウムイオン電池
対応温度	-25℃～65℃
定格容量	96wh
無日照保証	3日間
② LED 照明	
全光束（全灯時）	1,000lm
全光束（調光時）	250lm
LED チップ	Epistar
照射角	120°
CRI（Ra）	Ra≥80
防水 Level（IP）	IP65
設計寿命	50,000h
③ ソーラーパネル	
発電量	12w
パネル種別	単結晶
ソーラー充電時間（フル充電）	太陽光で11時間（使用の目安）
④ その他	
材質（筐体）	アルミニウム合金 + スチールガラス
標準設置高	2.5～3m
ボールの直径	50～70mm
重量	5kg
サイズ	495×227×151mm
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・夜間センサー / 人感センサー</li> <li>・太陽光発電時 LED 消灯 / 太陽光未発電時 LED 点灯</li> <li>・調光機能：夜間は 250lm で点灯</li> <li>・人感センサー起動時：1,000lm（30 秒間）</li> </ul>
保証期間	3年間



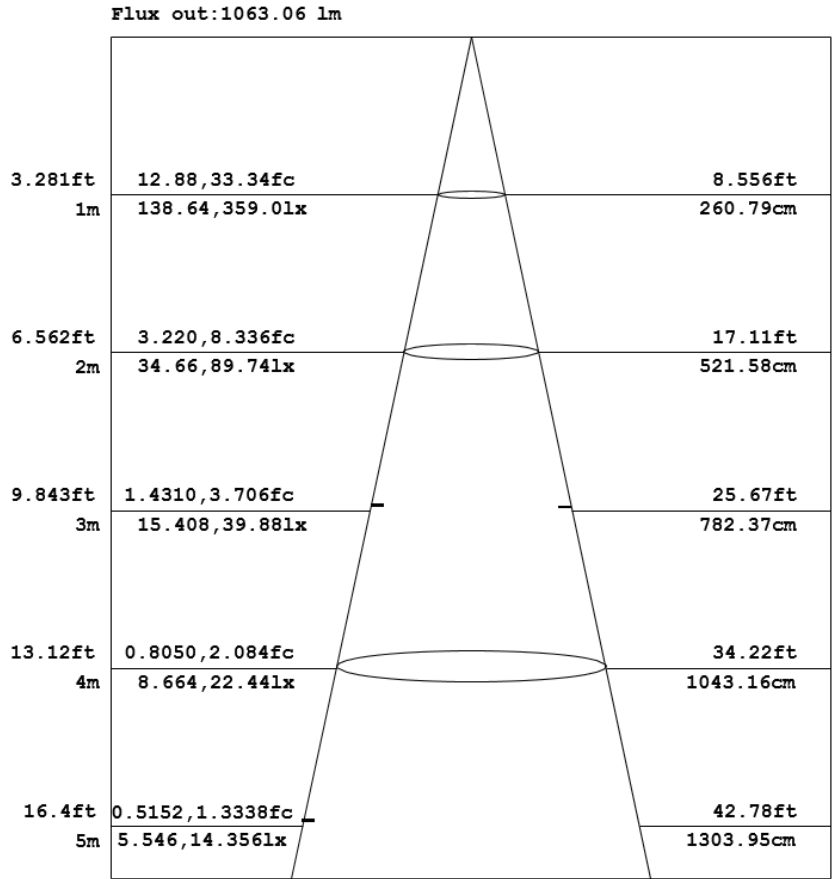
ソアラ株式会社 <http://soar-corp.co.jp>  
〒231-0027 横浜市中区扇町1丁目1番25 キンガビル3階  
TEL 045-550-3544 FAX 045-550-3453

《 販売代理店 》

FLEC-1210-072WH

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

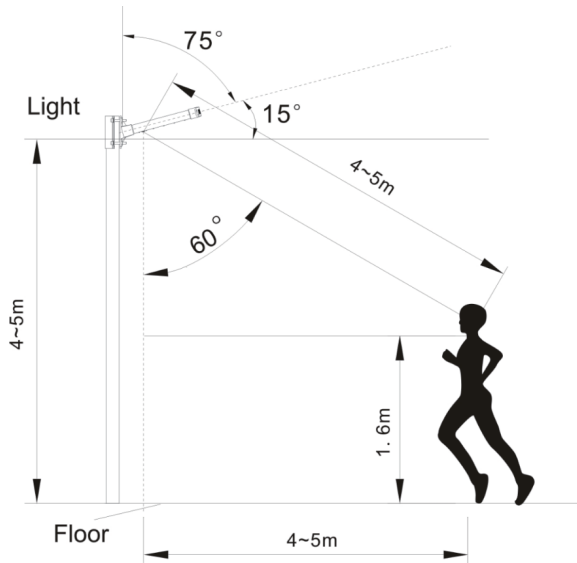
AAI Figure



Height Eavg, Emax Angle:105.03deg Diameter  
 Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG      γ Range: 0 - 180DEG  
 C Interval: 15.0DEG      γ Interval: 1.0DEG  
 Test Speed: HIGH      Test System: EVERFINE GO-2000B\_V1 SYSTEM V2.0.287  
 Temperature: 25.0DEG      Humidity: 65.0%  
 Operators: Kai      Test Distance: 8.000m [K=1.0000]  
 Test Date: 2015-11-11      Remarks:

PIR センサー範囲



寸法

