

パネルのない ソーラーライト

hei

Hei Solar Light

—スマート&省エネ—



吉田町富士見幹線避難誘導灯



吉田町(狹)松浦スチロール工業所 正門



吉田町富士見幹線避難誘導灯



太陽光を360°吸収

 株式会社 **アルミックス**

HEI Technology International社のソーラーライトは、エコロジーと高いデザイン性を追求し、先進的な技術を結集して完成させたもので、従来のソーラーライトのイメージを一新する次世代型モデルとして高い評価を得ています。省エネルギーに貢献するシンボルとしても最適です。

Company Profile [HEI Technology International GmbH]

- * オーストリア、ウィーンに本社を置くLEDライトを利用した高効率ソーラー街路灯の開発、製造及び販売を行う企業です。
- * hei solar lightの生産は2007年にスタート、数多くの実績をもっています。
- * 最大のエネルギー効率を獲得する技術に特化し、世界広範囲に販売実績があります。

Mission Statement

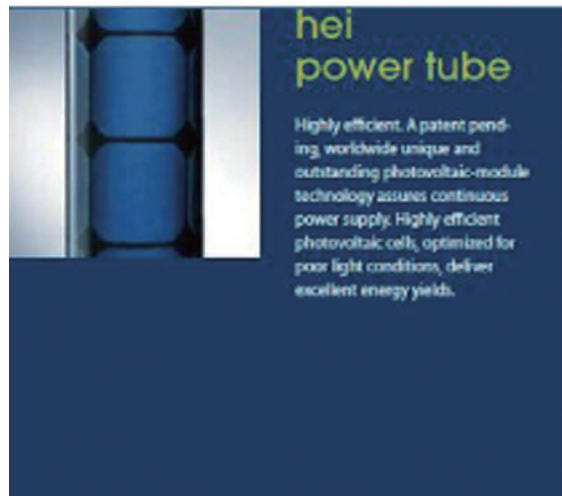
- * ヴィジョン： 環境保護(エコフレンドリー)、経済的そして継続的エネルギーの 供給
- * 社会貢献： 再生エネルギーの導入とエネルギー効率上昇の提案
- * アプローチ： 技術革新と製品開発により、低コストエネルギーの実現と再生 エネルギーの新規分野の開発



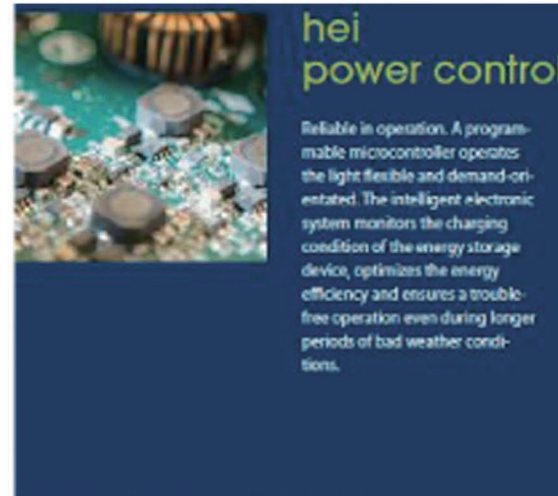
静岡県吉田町防災公園(北オアシスパーク)富士見幹線避難誘導灯

hei solar light 3大テクノロジー

hei



- * 特許取得済みの世界で唯一の太陽電池モジュールテクノロジー
- * 高効率な単結晶シリコンの太陽電池をガラスチューブ内に格納
- * この形状により、直射太陽光(360°)と乱反射する太陽光を効率よく吸収 効率20%以上を実現
- * 垂直円筒形の発電パワーチューブの形状により、積雪は無く、ホコリや鳥の糞等の汚れを防止
- * 従来の矩形太陽光発電パネルと違い、台風等の強風による破損リスクも大幅に軽減



- * プログラミング可能な高性能コントローラー
- * 自動モニター機能による蓄電コントロール
- * PWM(pulse width modulation)による照度コントロール



- * 独自開発の高性能LEDテクノロジー
- * 設置場所に最適な照明デザインの設計が可能
- * hei power ledは一定方向の光を地上に提供
- * 光の散乱は最小限となり、光度、照度は最適化され、不快な光害を低減

製品一覽

hei

Architectural Outdoor Lights Champ and Mira light Poles



DESIGN PLUS
powered by: light+building

hei power tube



Champ NG 190

- 用途
- 広場、公園
 - 散歩道
 - 駐車場



Mira S 100

- 用途
- サイクリングロード
 - 歩道



Mira 190

- 用途
- 街路
 - 一般道
 - 駐車場



Mira 8000

- 用途
- 街路
 - 車道
 - 高速道路



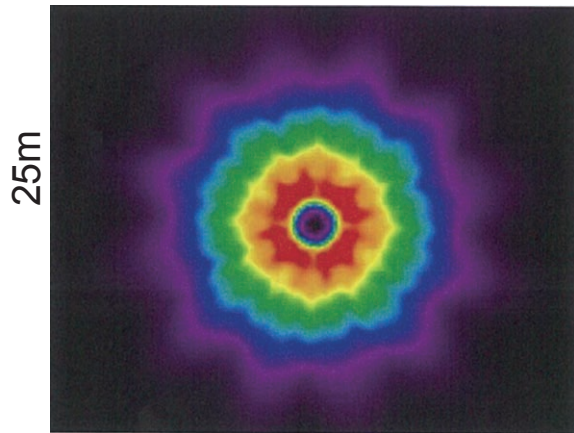
Champ NG 190

hei

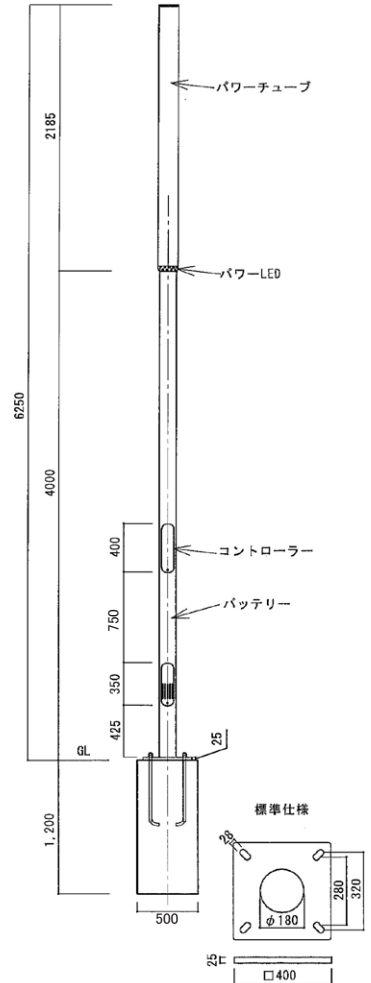
Champ NG 190

- 3.300 Lumen *)
*3,300ルーメン
- Circular light distribution
*広角(360°)照明
- Squares, promenades, parks, ...
*広場、遊歩道、駐車場 等

— 6,25 m



25m



*)Max.LED luminous flux

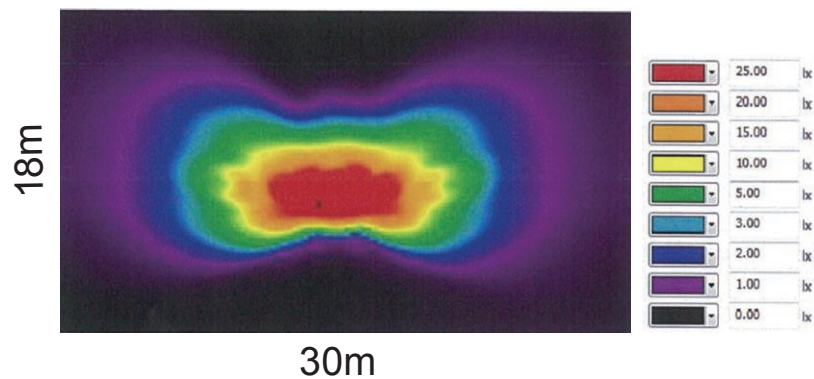
Mira S 100

hei

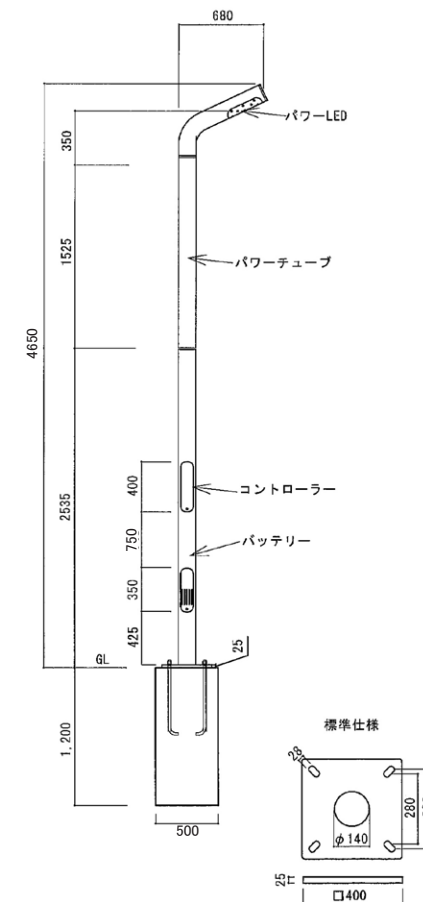
- 1.650 to 2.500 Lumen *)
*1,650~2,500ルーメン
- Lengthwise aligned light distribution
*直線方向照明
- Pavements, sidewalks, bikeways,...
*サイクリングロード・歩道 等

— 4,65 m

Mira S 100-1800



*)Max.LED luminous flux

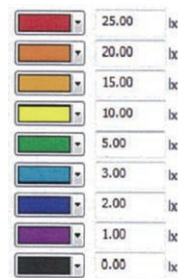
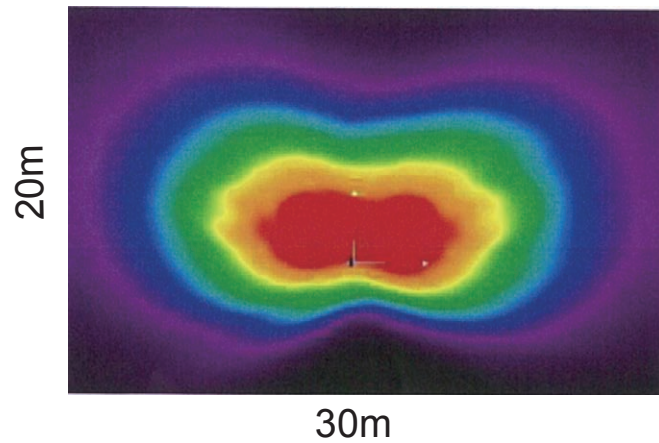
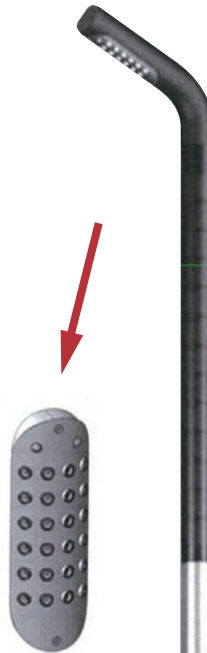


Mira 190

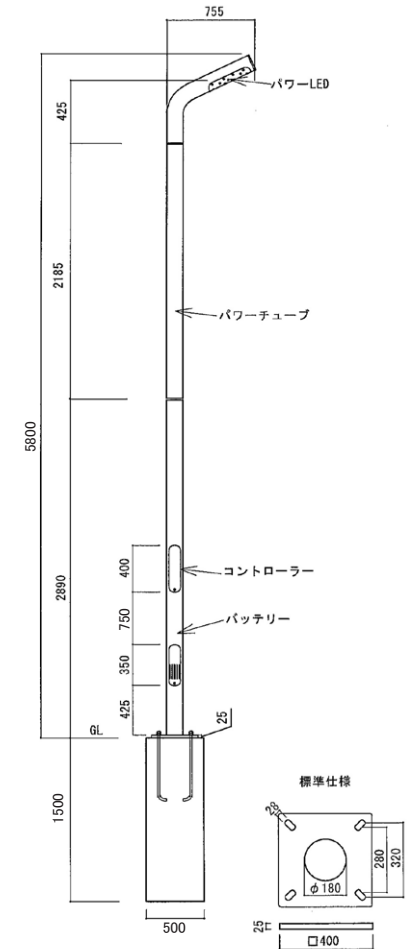
hei

- 3.300 to 5.000Lumen *)
*3,300~5,000ルーメン
- Lengthwise light distribution
*直線方向照明
- Street lighting applications
*街路灯、駐車場 等

— 5,80 m



Mira 190

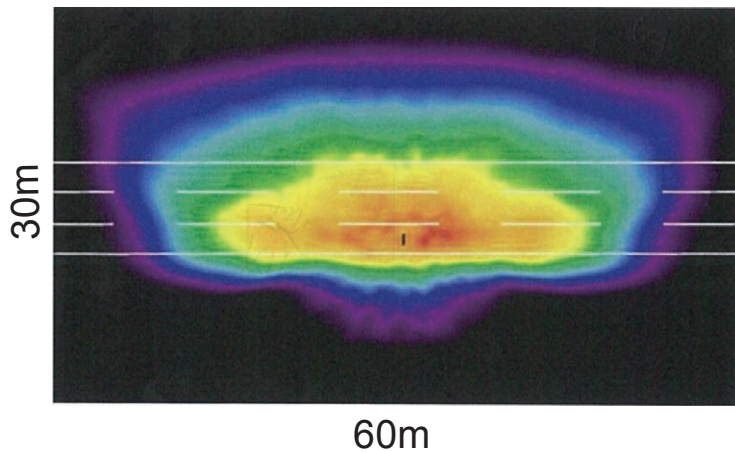


*)Max.LED luminous flux

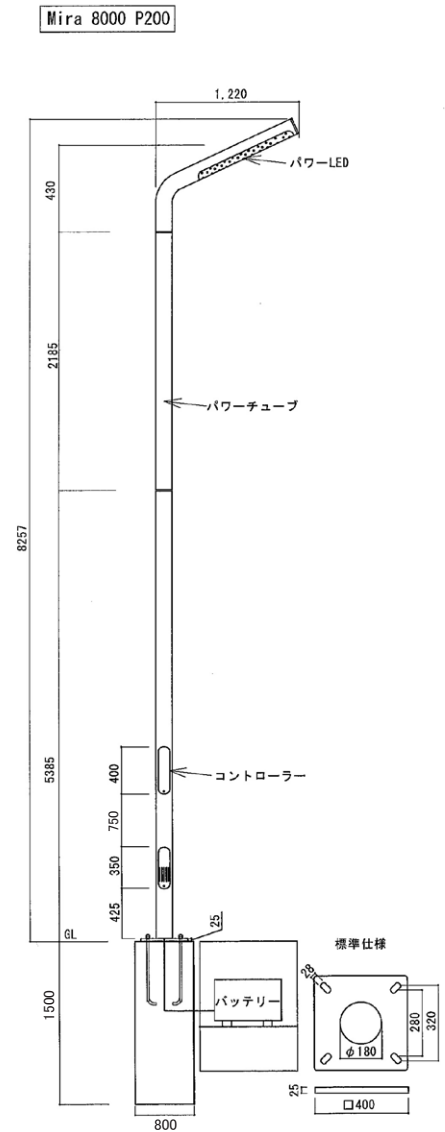
Mira 8000 P200

hei

- 6,000 Lumen
*6,000ルーメン
- Lengthwise light distribution
*直線方向照明
- Road lighting applications
*車道 高速道路



*)Max.light output @ 5,300K



Technical Data

hei

Model / Type	Champ NG 190	Miras S 100-1200	Miras S 100-1800	Miras 190-2400	Miras 190-3600	Miras 8000 P200
概略仕様						
据付後全長	6.25m	4.65m	4.65m	5.80m	5.80m	8.257m
光源までの高さ	4.0m	4.4m	4.4m	5.50m	5.50m	8.0m
ポール直径	180mm(基点)	140mm	140mm	180mm	180mm	180mm
ポール材質	スチール製 亜鉛メッキ後塗装仕上げ ※ステンレス管、アルミニウム管に変更可能					
表面処理	RAL 9006 ホワイトアルミニウム(標準)					
据付方法	スリーブ基礎工事(コンクリート管使用) ※接地板はオプションです。※基礎工事は別途					
総重量	125kg	120kg	120kg	185kg	185kg	260kg
照明器具						
光源	高輝度 LED					
LEDの個数	24個	12個	18個	24個	36個	10個
ライト形状	円形					
消費電力	24W	12W	18W	24W	36W	40W
最大光束	3300lm	1650lm	2500lm	3300lm	5000lm	6000lm
直下最大照度	15 lx	28 lx	28 lx	33 lx	33 lx	29 lx
標準照度	最大27 lx	最大 13 lx	最大 15 lx	最大 18 lx	最大 22 lx	標準 15 lx
器具効率	82%					
相関色温度	クールホワイト5300K 色指数>70(標準) 昼白色(4100K)、温白色、3100Kに変更可能					
標準LED寿命(セーブモード時)	75000時間					>50000時間
標準照射面積	100~250m ²	60~150m ²	60~150m ²	60~250m ²	60~250m ²	
太陽電池						
太陽電池モジュール全長	2.16m	1.50m	1.50m	2.16m	2.16m	2.205m
ガラス円柱(PV)直径	180mm	140mm	140mm	180mm	180mm	180mm
太陽電池技術	単結晶シリコン太陽電池					
太陽電池セル数	64pcs	33pcs	33pcs	64pcs	64pcs	64pcs
公称最大出力	192W	100W	100W	192W	192W	210W
蓄電池						
コントローラー部	制御式マイクロコントローラー					
	Customer-specific	Customer-specific	Customer-specific	Customer-specific	Customer-specific	Customer-specific
電池	鉛蓄電池					
蓄電池容量ポール内設置時	72Ah(6個×12Ah)	36Ah(4個×9Ah)	54Ah(6個×9Ah)	72Ah(6個×12Ah)	72Ah(6個×12Ah)	設置不可
蓄電池容量地下埋込時	1個×72Ah	1個×36Ah	1個×54Ah	1個×72Ah	1個×108Ah	1個×120Ah
動作探知機	※オプションで設置可能					
適格標準						
設置基準	EN 13201					
太陽電池安全基準	IK06					
ポール材質認可	EN40-5、EN40-3-1、ISO1461					
電装品認可	IP65					
Electro Multi Vision system(EMV)	EN55015、EN61547					
太陽電池規格	EN61215(適合済み)					
使用環境						
動作温度範囲	マイナス15℃ ~ 50℃(支柱取付時)					マイナス30℃ ~ 60℃
	マイナス30℃ ~ 60℃(地下埋込時)					



★【エコフレンドリー】Eco-friendly

- * ソーラーモジュール技術による太陽光の電気エネルギーへの変換
- * 持続可能な再生エネルギー(太陽光)利用システムによるCO₂排出ゼロの実現



★【経済性】Economical

- * 電源設置工事(ケーブル配線、掘削工事、土表復元工事)が不要
- * 電源を利用しない完全独立電源により、電気代ゼロ
- * 高品質で耐久性の高いパーツによるメンテコストの低減
- * クリーニングの頻度が低減
- * hei solar 技術のpower tubu は、積雪を防ぎ、埃の堆積や鳥の糞害も防止が可能



★【デザイン性】Aesthetic

- * 機能性とデザイン性を同時に実現
- * 直線で伸びるデザインの美しさは、公共、民間のモダンな建物と調和



★【高効率性】Highly efficient

- * 独自のLED技術により、設置場所に適したデザイン設計が可能
- * 独自のレンズシステムによって光を集約、コントロールして分散を防ぎ、設置場所に最適な光度を実現
- * LEDは耐用年数の長さといhei性能の信頼性により、ランニングコストの減を実現
(LED寿命 50000~70000時間)
- * 高度な電子制御システムにより、LEDライトを個別に機能させることができ、光害を低減
- * hei solar独自(マルチ・ポイントLED技術)により紫外線の放射量を大幅に低減して害虫を抑止



★【オペレーションの信頼性】Reliable in operation

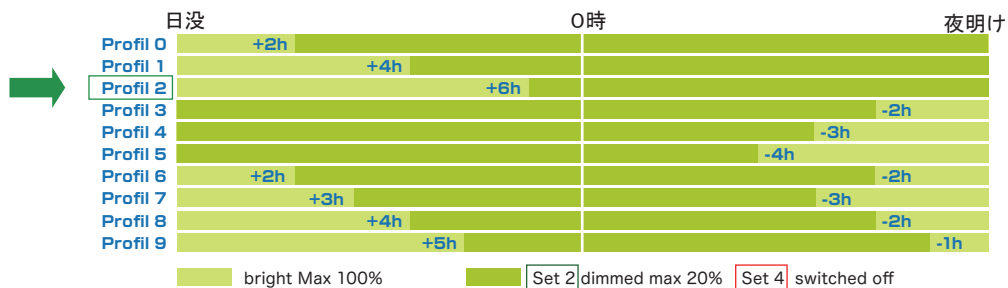
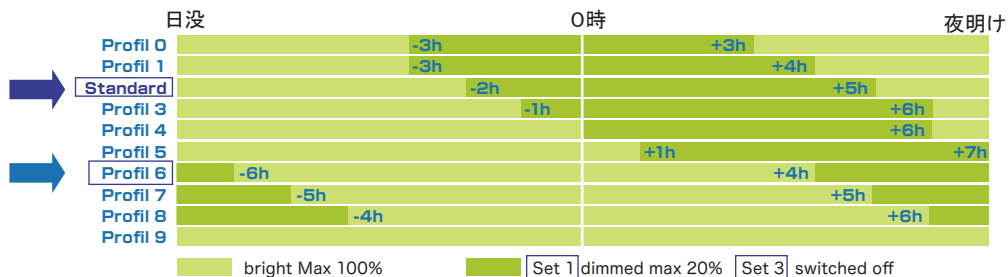
- * 全天候適応性: 雨、霧などの悪条件でも、弱い太陽光を最適利用して発光
- * 日陰での設置可能性: 高性能モジュールテクノロジーにより、部分的に日陰のある場所にも設置可能
- * 冬期: 冬期の使用も可能。垂直配置のソーラーモジュールは、太陽が低い位置にあっても最適なエネルギーを産出
- * エネルギーコントロール: hei power controllerがバッテリー内の蓄電量の状態を監視し、悪天候が続く中でも確かな機能を発揮

※パワーコントローラーにより日没・夜明けも自動感知で点灯・消灯
 (一度設定すれば再設定不要)



〈パワーコントローラー〉

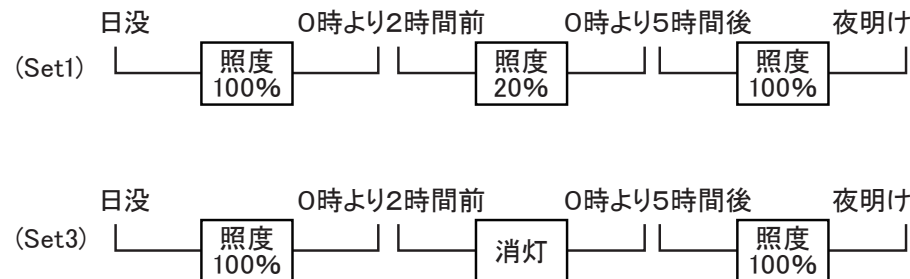
※日没→夜間→夜明けの照明時間を自動管理
 (40パターンから選択できます)



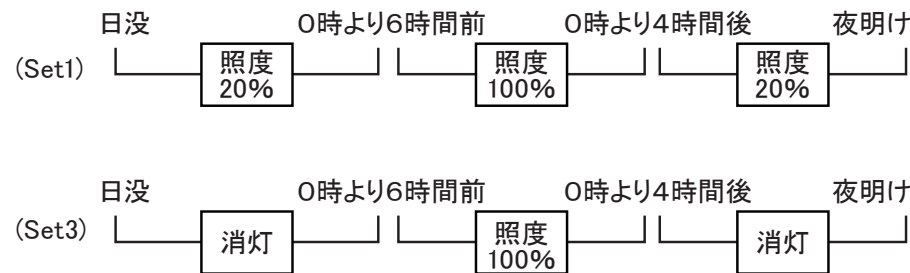
〈パターン例〉

午前0時を基準

①Standardの場合

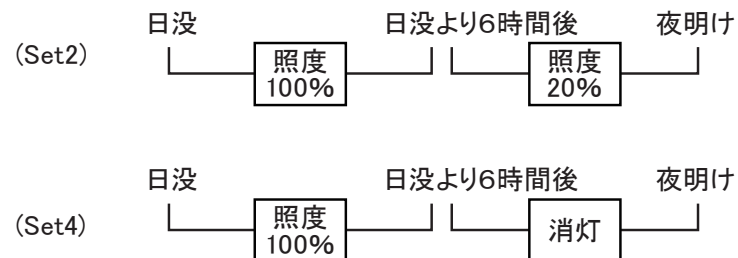


②Profil6の場合



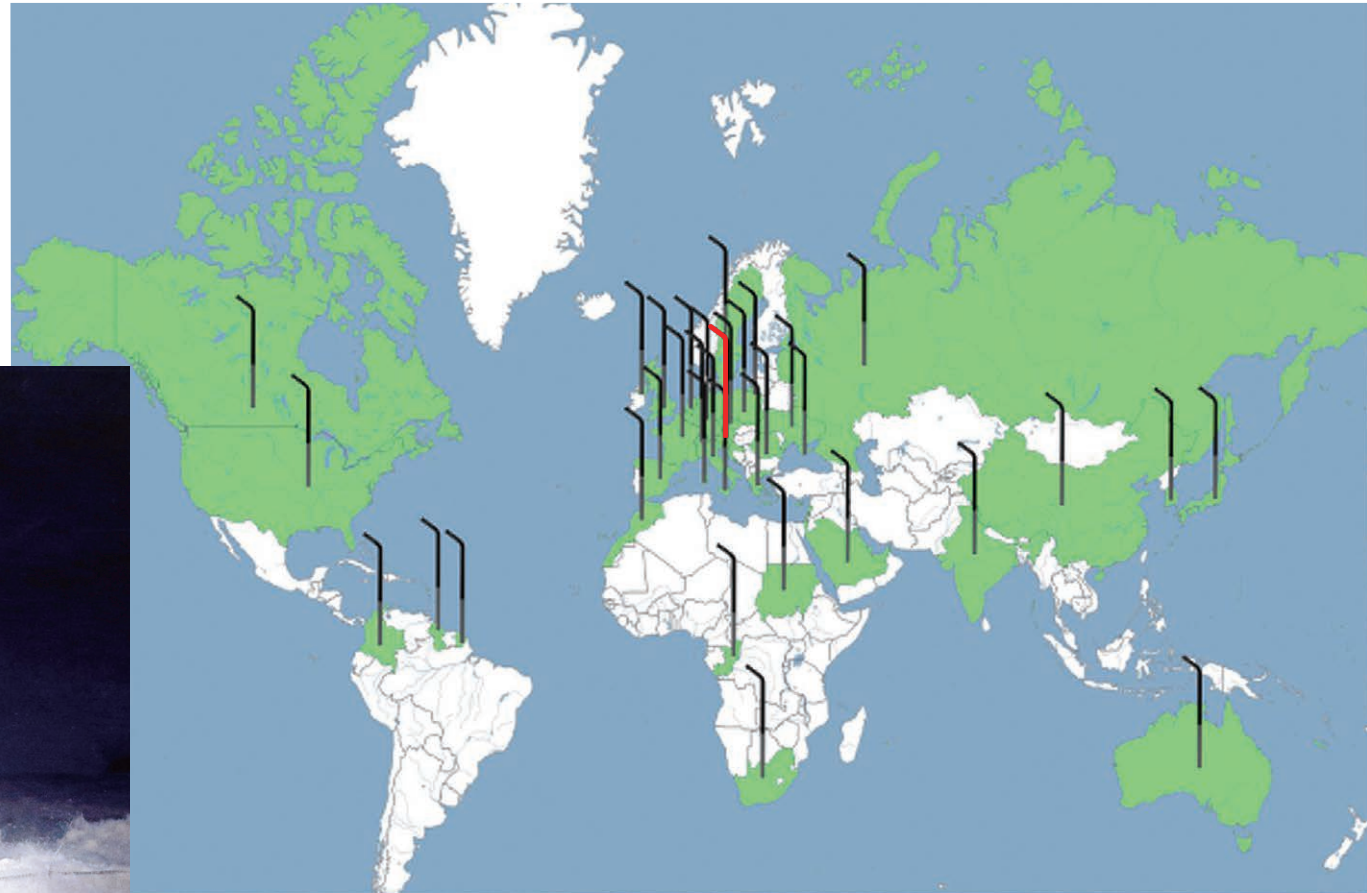
日没・夜明けを基準

③Profil2の場合



2007年より9年の販売実績を持つこのソーラーライトは
次世代型省エネ・スマートスタイルの照明として
世界38ヶ国約4,400ヶ所で設置されています

hei



販売代理店



株式会社 **アルミックス**

〒421-0301 静岡県榛原郡吉田町住吉2863
TEL<0548>32-8188
FAX<0548>32-5187
E-mail:almix@almix.co.jp
URL:http://www.almix.co.jp

製造元

HEI Technology International GmbH
Ameisgasse 65
1140 Vienna/Austria

輸入元 **ユーロマツ株式会社**

〒184-0015 東京都小金井市貴井北町3-37-17
TEL:042-380-8861