

mira s 100

Beschreibung

Das Modell mira s 100 ist eine autarke, netzunabhängige Solarleuchte für professionelle Außenanwendungen. Die Leuchte ist mit modernster LED- und Photovoltaik-Technologie ausgestattet.

Mit ihrer längsförmig gerichteten Lichtverteilung eignet sich die Leuchte bevorzugt für Rad- und Gehwege. Durch das einzigartige Energiemanagementsystem der Leuchtenfamilie hei solar light™ besitzt die Leuchte hohe Betriebssicherheit in Schlecht-wetterperioden und ist auch für Standorte mit mäßiger Sonneneinstrahlung geeignet.

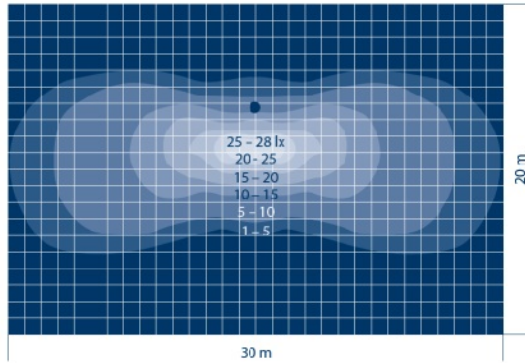
Das Modell mira s 100 ist mit 12 oder 18 Hochleistungs-LEDs und folgenden Zusatzfunktionen erhältlich:

- ➔ Bewegungsmelder für bedarfsgerechte Lichtsteuerung
- ➔ Teilsolare, hybride Variante mit Netzanschluss für Standorte mit geringem Tageslichtangebot
- ➔ Fernwartung und Fernsteuerung (ab 2011)

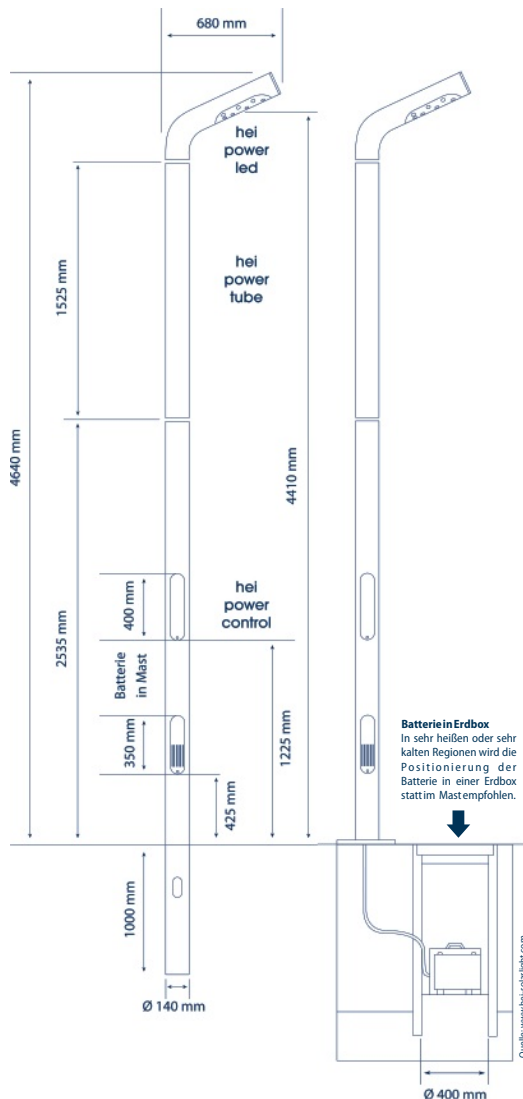


Lichtverteilungsdiagramm

Lichtpunkthöhe: 4,40 m - 1.800 lm



Zeichnung



Technische Daten

Baureihe

Gesamtbauhöhe
 Lichtpunkthöhe
 Durchmesser Mast
 Mast

Farbe Mast
 Farbe Lichtkopf
 Montage
 Gewicht

mira s 100

4,65 m
 4,40 m
 140 mm
 Stahl feuerverzinkt, lackiert
 (optional: Edelstahl, Aluminium)
 Standard: RAL 9006, weißaluminium
 Standard: RAL 9005, tiefschwarz
 Fundament (optional: Bodenplatte)
 120 kg

Beleuchtung

Typ
 Leuchtmittel
 elektr. Leistung
 max. Lichtstrom LEDs
 typ. Beleuchtungsstärke
 Lichtverteilung
 Leuchtenbetriebswirkungsgrad
 Farbtemperatur

mira s 100-1200	mira s 100-1800
12 Hochleistungs-LEDs	18 Hochleistungs-LEDs
12 Watt	18 Watt
1.200 Lumen	1.800 Lumen
bis 9 lx	bis 13 lx
längsförmig gerichtet	
82%	
Standard: kaltweiß, 5.300 Kelvin, CRI > 70	
(optional: neutralweiß, 4.100 Kelvin	
od. warmweiß, 3.100 Kelvin)	
> 75.000 h	
typ. 60 - 150 m ²	

typ. Lebensdauer (Teillast)
 ausleuchtbare Fläche

Solarmodul

Höhe PV-Modul
 Durchmesser PV-Modul
 PV-Technologie
 Anzahl PV-Zellen
 Nennleistung Solarzellen

1,5 m
 140 mm
 Silizium-Solarzellen
 33 Stk.
 100 Watt peak

Steuerung

Computersteuerung
 Lichtsteuerung
 Bewegungsmelder
 Akkukapazität

Ja
 kundenspezifisch
 optional
 Standard: 12 V / 32 Ah
 (Optional: 12 V / 30 Ah (in Erdbox)*)
 Blei-Gel

Akkutechnologie

Normen

Ausleuchtung
 Schutzgrad PV-Modul
 Zertifizierung Mast
 Zert. Schutzklasse Elektronik
 EMV
 PV-Norm
 Betriebstemperatur

gemäß EN 13201
 IK06
 EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
 IP65
 EN 55015, EN 61547
 EN 61215 (adaptiert)
 - 15° C bis + 50° C (Batterie im Mast)
 - 30° C bis + 60° C (Batterie in Erdbox)*
 Ja

CE-konform

* Empfehlung, um die Akkunnutzungsdauer in sehr heißen oder sehr kalten Klimazonen zu erhöhen.

Ihr Sunenergy Installateur