

mira 190

Beschreibung

Das Modell mira 190 ist eine autarke, netzunabhängige Solarleuchte für professionelle Außenanwendungen. Die Leuchte ist mit modernster LED- und Photovoltaik-Technologie ausgestattet.

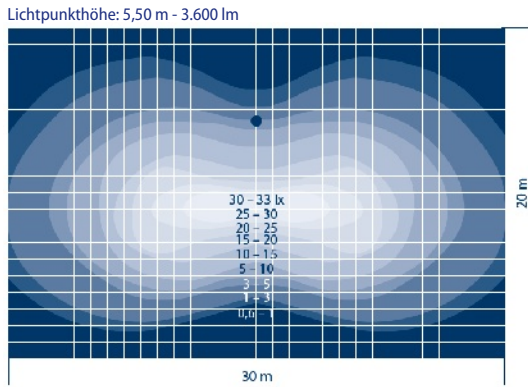
Mit ihrer längsförmig gerichteten Lichtverteilung eignet sich die Leuchte bevorzugt für Rad- und Gehwege. Durch das einzigartige Energiemanagementsystem der Leuchtenfamilie hei solar light™ besitzt die Leuchte hohe Betriebssicherheit in Schlecht-wetterperioden und ist auch für Standorte mit mäßiger Sonneneinstrahlung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

Das Modell mira 190 ist mit 24 oder 36 Hochleistungs-LEDs und folgenden Zusatzfunktionen erhältlich:

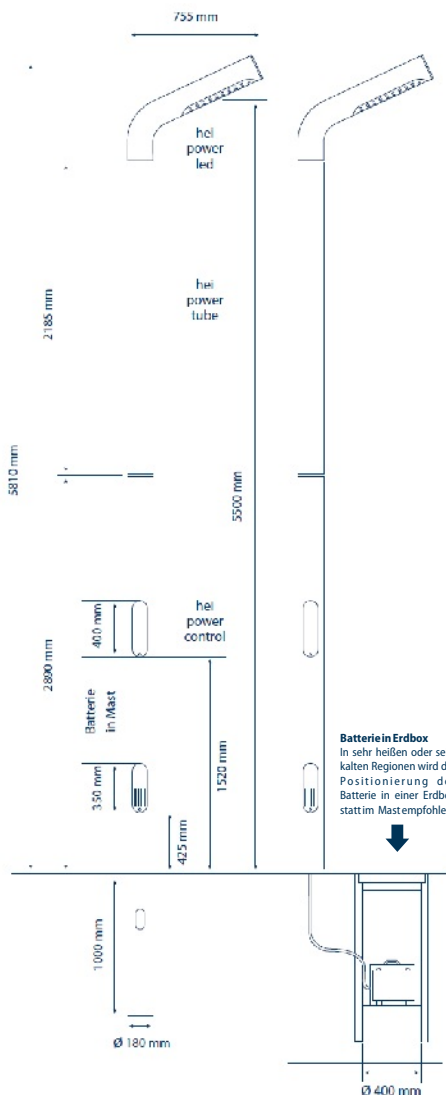
- ➔ Bewegungsmelder für bedarfsgerechte Lichtsteuerung
- ➔ Teilsolare, hybride Variante mit Netzanschluss für Standorte mit geringem Tageslichtangebot
- ➔ Fernwartung und Fernsteuerung (ab 2011)



Lichtverteilungsdiagramm



Zeichnung



Technische Daten

Baureihe

Gesamtbauhöhe
 Lichtpunkthöhe
 Durchmesser Mast
 Mast

mira 190

5,80 m
 5,50 m
 180 mm
 Stahl feuerverzinkt, lackiert
 (optional: Edelstahl, Aluminium)
 Standard: RAL 9006, weißaluminium
 Standard: RAL 9005, tiefschwarz
 Fundament (optional: Bodenplatte)
 185 kg

Farbe Mast
 Farbe Lichtkopf
 Montage
 Gewicht

Beleuchtung

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

mira 190-2400

24 Hochleistungs-LEDs
 24 Watt
 2.400 Lumen
 bis 12 lx
 36 Hochleistungs-LEDs
 36 Watt
 3.600 Lumen
 bis 16 lx
 längsförmig gerichtet
 82%

mira 190-3600

Standard: kaltweiß, 5.300 Kelvin, CRI > 70
 (optional: neutralweiß, 4.100 Kelvin
 od. warmweiß, 3.100 Kelvin)
 > 75.000 h
 typ. 100 - 250 m²

typ. Lebensdauer (Teillast)
 ausleuchtbare Fläche

Solarmodul

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

2,16 m
 180 mm
 Silizium-Solarzellen
 64 Stk.
 192 Watt peak

Steuerung

Computersteuerung
 Lichtsteuerung
 Bewegungsmelder
 Akkukapazität

Ja
 kundenspezifisch
 optional
 Standard: 12 V / 72 Ah
 (Optional: 12 V / 75 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)*

CE-konform

Ja

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

Ihr Sunenergy Installateur