



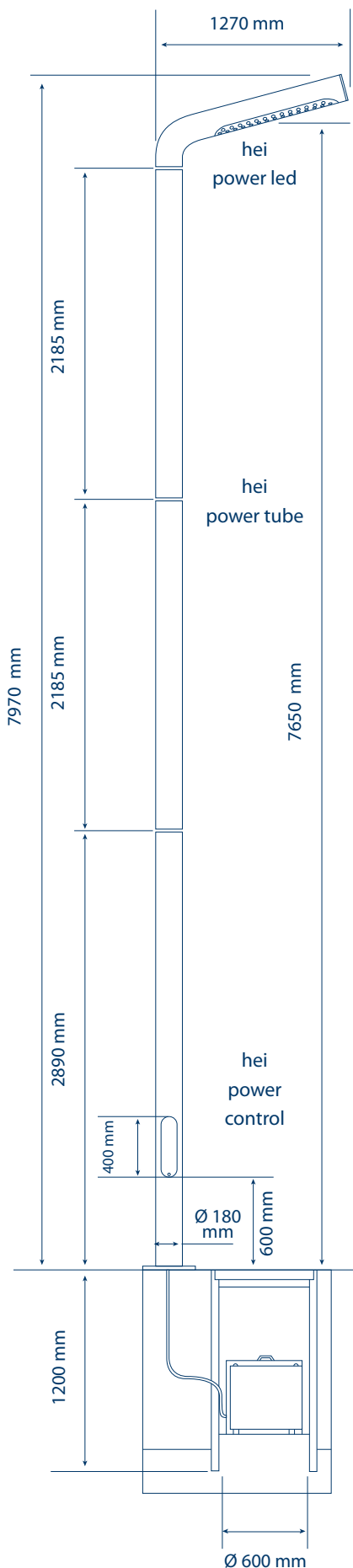
solar light



technische
daten

serie 60
mira
380-7200

abmessungen



produktbeschreibung

Das Modell mira 380 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 Straßen. Durch das einzigartige Energiemanagementsystem der Leuchtenfamilie hei solar light™ besitzt die Leuchte hohe Betriebssicherheit in Schlechtwetterperioden und ist auch für Standorte mit mäßiger Sonneneinstrahlung geeignet.

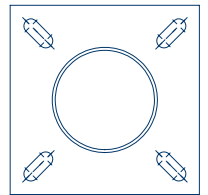
Das Modell mira 380 ist mit 72 Hochleistungs-LEDs ausgestattet und mit folgenden Zusatzfunktionen erhältlich:

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

mastvarianten

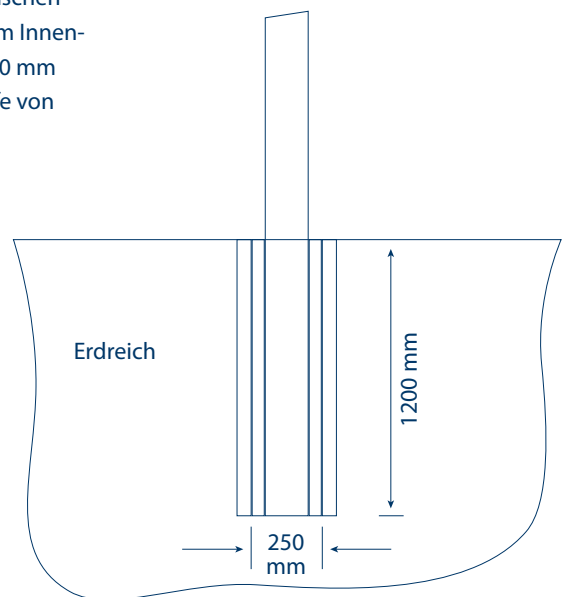
Quadratische Bodenplatte

nach EN 40-5 mit den Abmessungen 330 x 330 x 35 mm und einem Bohrungsabstand von 200 bis 250 mm.



Rohr-Fundamentierung

mittels eines zylindrischen Betonrohrs mit einem Innendurchmesser von 250 mm und einer Einbautiefe von 1200 mm.

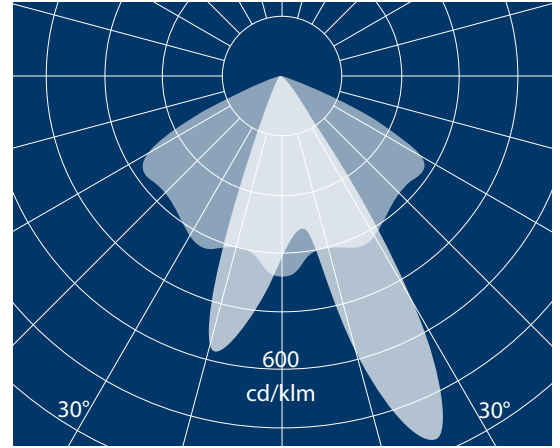
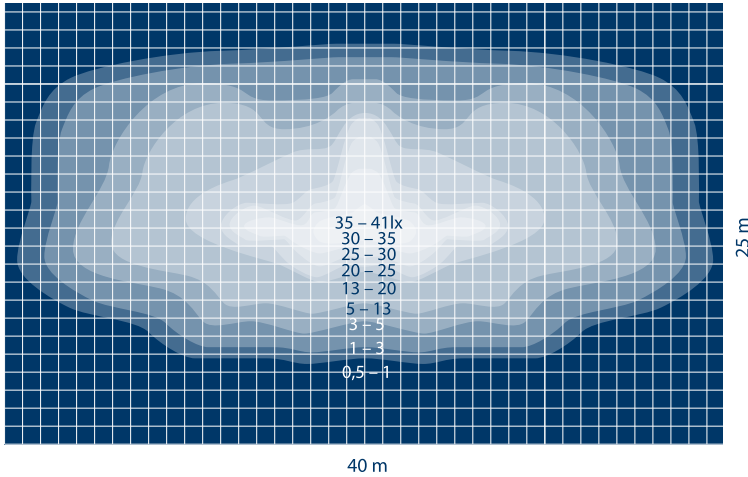


Batterie in Erdbox

Die Batterie befindet sich bei mira 380 standardmäßig in einer Erdbox.

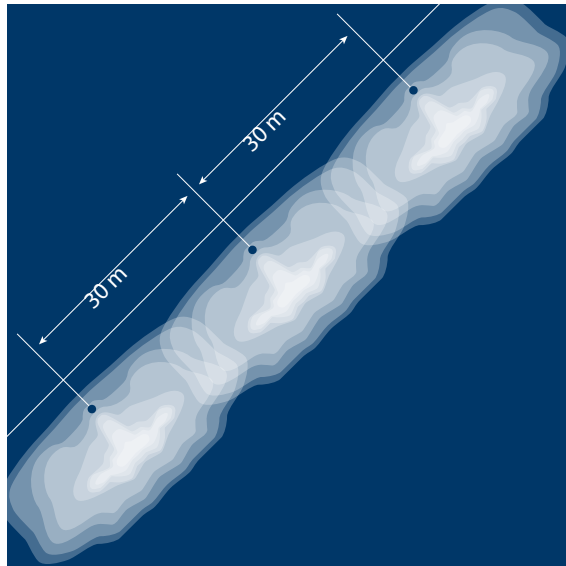
lichtverteilung

Lichtverteilung: längsförmig gerichtet Lichtpunkthöhe: 7,65 m



aufstellungsbeispiel

Leuchtenabstand: 30 m Mittlere Beleuchtungsstärke: 14 lx



beleuchtungsstärken

bei Vollbetrieb Wegbreite: 7 m

Abstand [m]	Fläche [m ²]	E_{mittel} [lx]	E_{min} [lx]
10	60	42	21
15	90	28	15
20	120	21	10
25	150	17	8,1
30	180	14	4,1
40	240	10	0,6
50	300	8,2	0,2

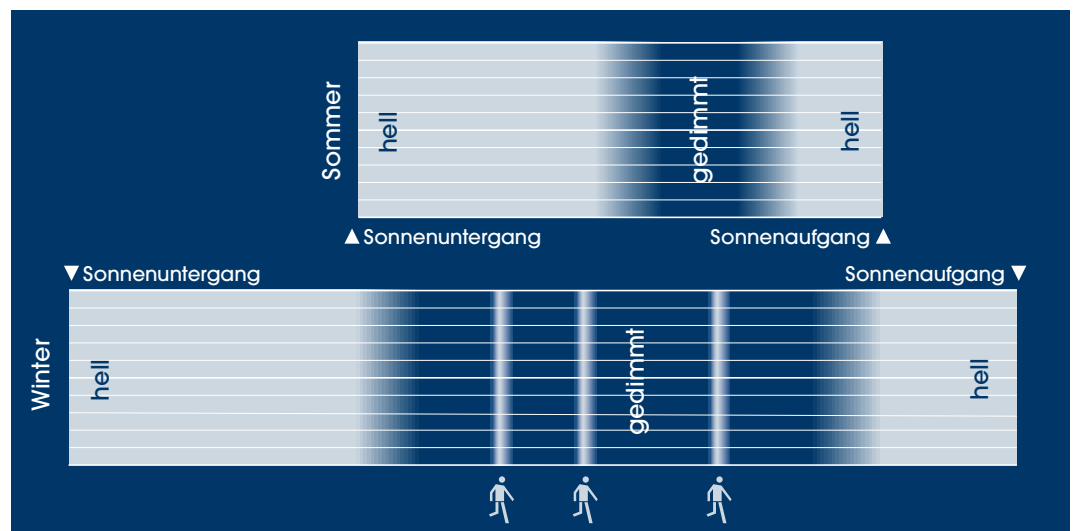
E_{mittel} [lx]: Mittlere Beleuchtungsstärke

E_{min} [lx]: Minimale Beleuchtungsstärke

Beleuchtungsstärke abhängig von örtlichen Standortbedingungen (durchschnittliches Tageslichtangebot) und kundenspezifischen Beleuchtungszeiten.

lichtmanagement

Beleuchtungszeiten über Programmwählschalter individuell einstellbar.



technische daten

Baureihe / Typ mira 380

System	
Gesamtbauhöhe	8 m
Lichtpunkthöhe	7,65 m
Durchmesser Mast	180 mm
Mast	Stahl feuerverzinkt, lackiert (optional: Edelstahl, Aluminium)
Farbe Mast	Standard: RAL 9006, weißaluminium
Farbe Lichtkopf	Standard: RAL 9005, tiefschwarz
Montage	Rohr-Fundamentierung (optional: Bodenplatte)
Gewicht	255 kg

hei power led	
Leuchtmittel	72 Stk. Hochleistungs-LEDs
Lichtverteilung	längsförmig gerichtet
elektr. Leistung	72 Watt
max. Lichtstrom LEDs	7.200 Lumen
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	82 %
Farbtemperatur	Standard: kaltweiß, 5.300 Kelvin, CRI > 70 Optional: neutralweiß, 4.100 Kelvin; warmweiß, 3.100 Kelvin
typ. Lebensdauer (Teillast)	> 75.000 h
typ. Beleuchtungsstärke	bis 21 lx
ausleuchtbare Fläche	typ. 100 – 250 m ²

hei power tube	
Höhe PV-Modul	2 x 2,16 m
Durchmesser PV-Modul	180 mm
PV-Technologie	Silizium-Solarzellen
Anzahl PV-Zellen	128 Stk.
Nennleistung Solarzellen	384 Watt peak

hei power control	
Computersteuerung	✓
Lichtsteuerung	kundenspezifisch
Bewegungsmelder	optional
Akkukapazität	12 V / 135 Ah
Akkutechnologie	Blei-Gel

Normen	
Ausleuchtung	gemäß EN 13201
Schutzgrad PV-Modul	IK06
Zertifizierung Mast	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Zert. Schutzklasse Elektronik	IP65
EMV	EN 55015, EN 61547
PV-Norm	EN 61215 (adaptiert)
Betriebstemperatur	- 30° C bis + 60° C
CE-konform	✓

Ihr HEI Solar Light Partner: (Firmenstempel)

