



## Anatar 4000

### DATENBLATT

Eine autarke, wartungsfreie Solar Lichtsteele, ideal für die Anwendung in Außenbereichen wie Parkplätze, Haupt- und Nebenstraßen, wo Wert auf Design gelegt wird.

Lichtquelle	<b>6 Hochleistungs LEDs</b>
Leistung LED Leuchte	<b>max. 20 Watt</b>
Lumen @ SOP	<b>max. 3,350 lm</b>
Lumen / Watt	<b>max. 167 lm/W</b>
System Power Ratio (SPR)	<b>max. 10</b>
Autonomie	<b>mind. 3 Nächte(36 std)</b>
Masthöhe	<b>4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 m</b>

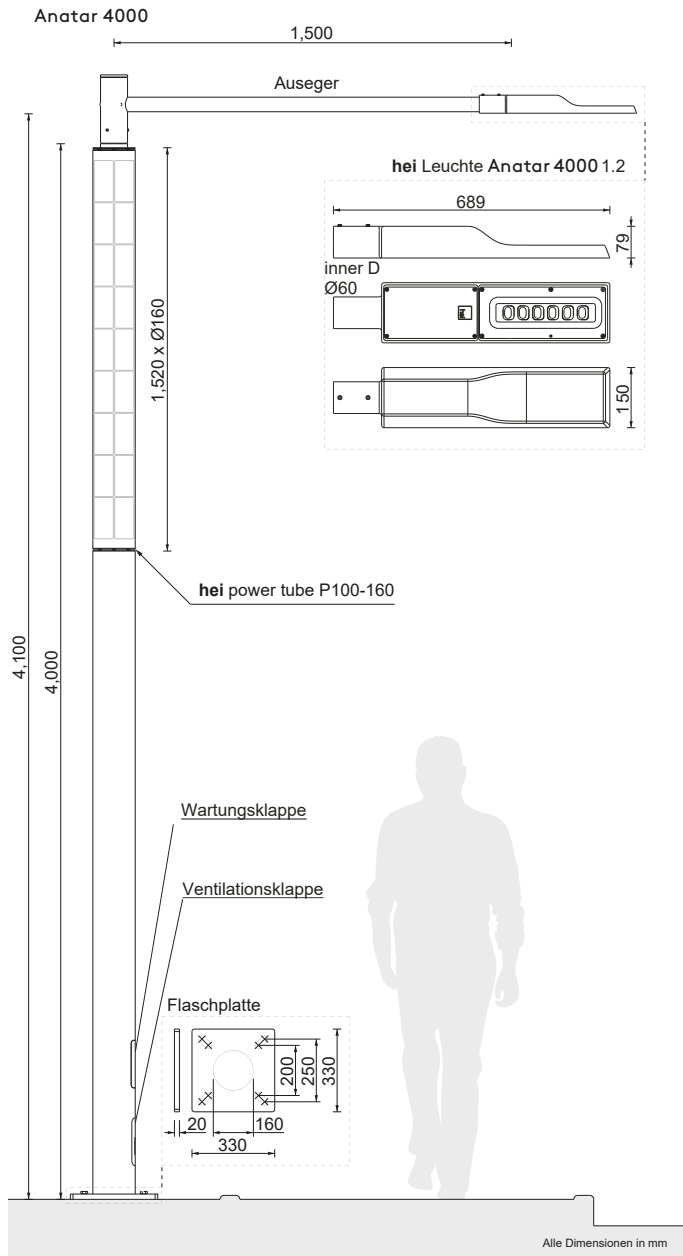
### STANDARDS UND KENNZEICHEN

ISO	<b>ISO 9001-2015</b>
Beleuchtung	<b>Entspricht EN 13201, IESNA</b>
Mast	<b>RP-8-00 EN 40</b>
IP Bewertung (Leuchte)	<b>IP66</b>
Power tube	
Schlagfestigkeit	<b>IK06</b>
Photovoltaik	<b>EN 61215 (angepasst)</b>
CE	✓
RoHS	✓

### NACHHALTIGKEIT - ENERGIE UND CO<sup>2</sup> EINSPARUNGEN

Einsparungen elektrischer Energie und CO<sup>2</sup> Emissionen einer Solarleuchte in 30 Jahren im Vergleich zu:

LED Leuchte mit Netzanschluss	<b>3,700 kWh/1.9 Tonnen CO<sup>2</sup></b>
Licht (100W)	<b>13,300 kWh/6.7 Tonnen CO<sup>2</sup></b>
Spezifische CO <sup>2</sup> Emissionen:	<b>0.5 kg CO<sup>2</sup> pro kWh</b>



### LEUCHTE

Leistung LED Leuchte	max. 20 Watt
Lumen @ SOP	max. 3,350 lm
Lumen	max. 167 lm/W
Farbtemperatur (CCT)	<b>4,000 K</b> 3,000 K - optional 2,700K - optional
Colour rendering index (CRI)	<b>≥ 70 (optional ≥ 80)</b>
Lebensdauer LEDs (L70/B10)	<b>&gt; 90,000 std</b>
Material (Gehäuse)	<b>Aluminium</b>
Fertigung (Gehäuse)	<b>RAL 9006</b> andere Farben optional

Gewicht **3 kg**

### MAST

Windangriffsklasse acc. EN 40	<b>45 m/s</b>
Masthöhe	<b>4.0/5.0/6.0 / 8.0 m</b>
Lichtpunkthöhe	<b>4.1/5.1 / 6.1 / 8.1 m</b>
Mast Durchmesser	<b>160 mm</b>
Mast Gewicht (P100/160)	<b>55 / 65 / 75 / NA kg</b>
Mast Gewicht (P200/160)	<b>NA / 78 / 92 / 120 kg</b>
Fundament	<b>Flanschplatte</b> oder durchgehendes Erdstück
Material	<b>Stahl</b>
Fertigung	<b>RAL 9006</b> andere Farben optional

Korrosionsklasse **C4**

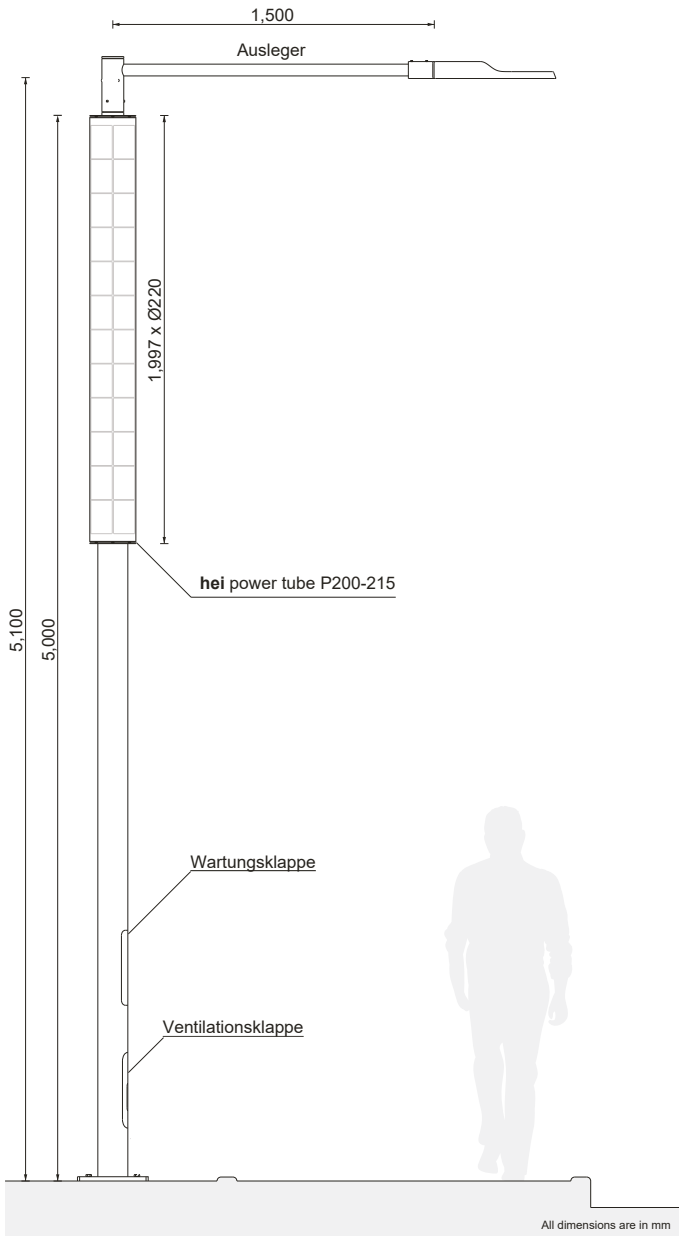
Andere Masthöhen, Auslegerlängen und Anstellwinkel optional.

### Steuereinheiten

Programmierbarer Controller	<input checked="" type="checkbox"/>
Platzierung	<b>Mast</b>
Dynamisches Lichtprofil	<b>Kundenspezifisch</b>
Bewegungsmelder	<b>Optional</b>
Hybride Energieversorgung (AC back-up)	<b>Optional</b>

### BATTERIE

Technologie	<b>VRLA, cycle type</b>	<b>LiFePo4</b>
Platzierung	<b>im Mast</b>	<b>im Mast</b>
Kapazität (max)	<b>3 x 3 Ah / 12 V</b>	<b>3 x 12 Ah / 12 V</b>
Dimensionen [mm]	<b>3 x L151 x B98 x H95</b>	<b>3 x L151 x B98 x H95</b>
Temperaturspanne	<b>-20°C to 45°C</b>	<b>-20°C to 50°C</b>
Gewicht	<b>21 kg</b>	<b>10 kg</b>



**POWER TUBE P100-160**

Anzahl Power Tubes	1
Technologie	Silikon Solarzellen
Anzahl Solarzellen	27 Stk (3 strings x 9 stk / string)
Nennleistung Solarzellen	134 W <sub>p</sub>
Dimensionen [mm]	L1,520 x Ø160 mm
Gewicht	7 kg

**POWER TUBE P200-215**

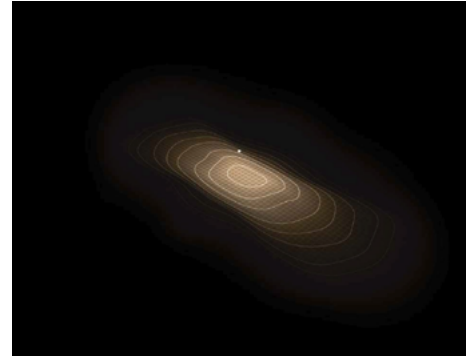
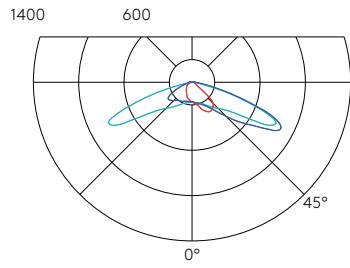
Anzahl Power Tubes	1
Technologie	Silikon Solarzellen
Anzahl Solarzellen (Spektrum)	48 pcs (4 strings x 12 pcs / string)
Nennleistung Solarzellen	267 W <sub>p</sub>
Dimensionen [mm]	L1,997 x Ø220 mm
Gewicht	17 kg

**SYSTEM**

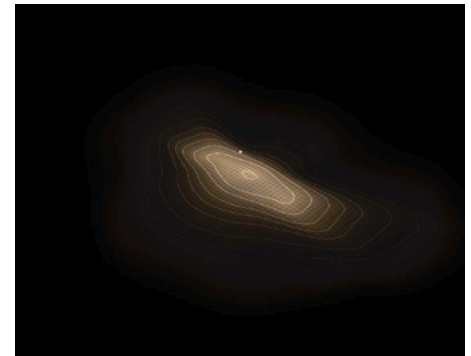
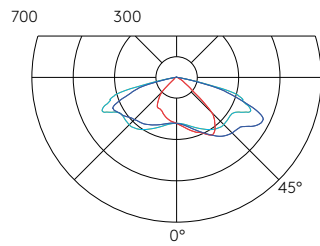
Power Tube	P100-160	P200-215
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	mind. 3 Nächte (36 std)	
Gesamtgewicht:		
4m	94 kg	NA
5m	112 kg	119 kg
6m	128 kg	135 kg
8m	NA	169 kg

PHOTOMETRISCHE DATEN

asymm. Straße



asymm. Straße mit Gehweg



asymm. Straße breit mit Gehweg

