



Anatar 8000

DATENBLATT

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

Lichtquelle	10 Hochleistungs LEDs
Leistung LED Leuchte	max. 40 Watt
Lumen @ SOP	max. 6,550 lm
Lumen / Watt	max. 164 lm/W
System Power Ratio (SPR)	max. 10
Autonomie	mind 3 Nächte (36h)
Masthöhe	8.0 / 10.0 / 12.0 m

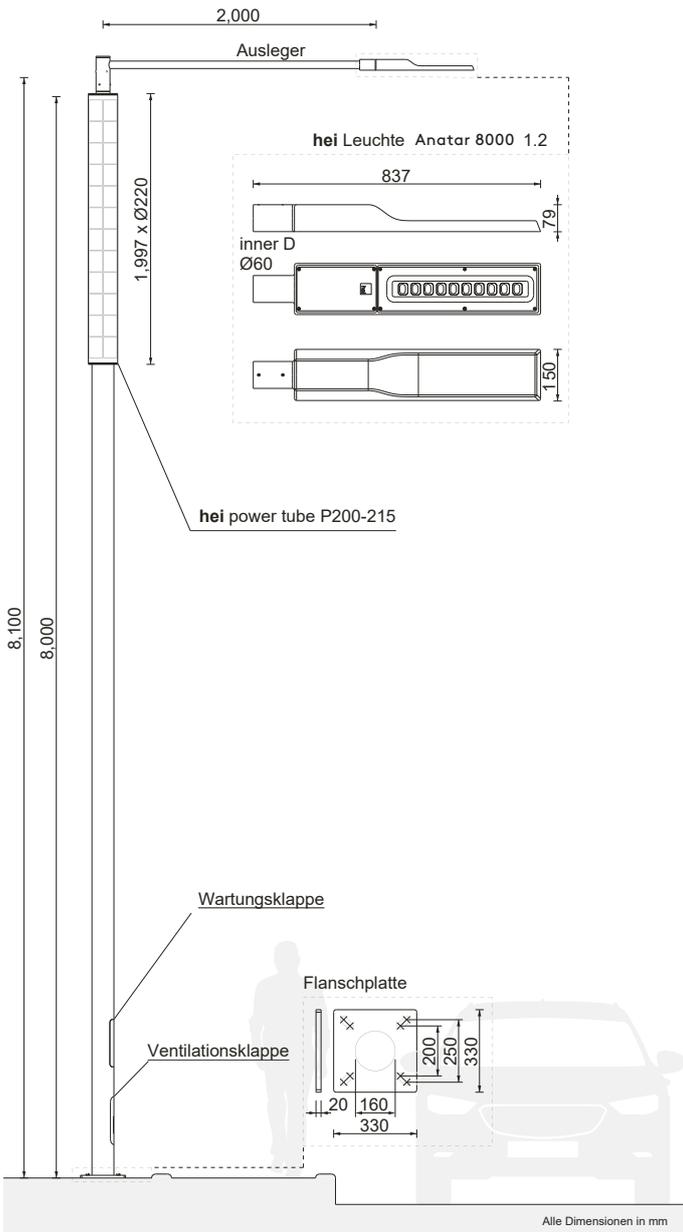
STANDARDS UND KENNZEICHEN

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

NACHHALTIGKEIT - ENERGIE UND CO² EINSPARUNGEN

Einsparungen elektrischer Energie und CO² Emissionen einer Solarleuchte in 30 Jahren im Vergleich zu:

LED Leuchte mit Netzanschluss	7,400 kWh/3.7 Tonnen CO²
Licht (100W)	26,300 kWh/13.2 Tonnen CO²
Spezifische CO ² Emissionen:	0.5 kg CO² pro kWh



LEUCHTE

Leistung LED Leuchte	max. 40 Watt
Lumen @ SOP	max. 6,550 lm
Lumen	up to 164 lm/W
Farbtemperatur (CCT)	4,000 K 3,000 K optional 2,700 K optional
Colour rendering index (CRI)	≥ 70 (optional ≥ 80)
Lebensdauer LEDs (L70/B10)	> 90,000 std
Material (Gehäuse)	Aluminium
Fertigung (Gehäuse)	RAL 9006 andere Farben optional

Gewicht **4 kg**

MAST

Windangriffsklasse acc. EN 40	45 m/s
Masthöhe	8.0/10.0/12.0 m
Lichtpunkthöhe	8.1/10.1 / 12.1 m
Mast Durchmesser	220 mm
Mastgewicht P200/215	132 / 165 / 235 kg
Mastgewicht P400/215	126 / 163 / 233 kg
Fundament	Flanschplatte oder durchgehendes Erdstück
Material	Stahl
Fertigung	RAL 9006 andere Farben optional
Korrosionsklasse	C4

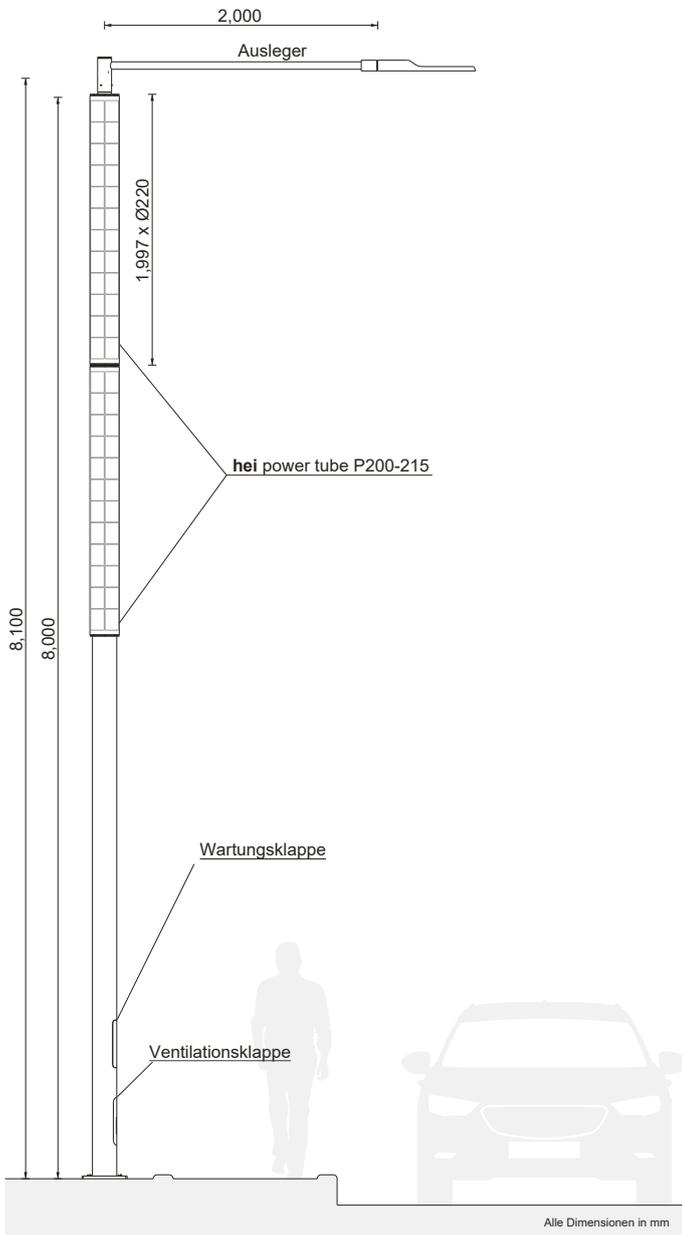
Andere Masthöhen, Auslegerlängen und Anstellwinkel optional.

Steuereinheiten

Programmierbarer Controller	✓
Platzierung	Mast
Dynamisches Lichtprofil	Kundenspezifisch
Bewegungsmelder	Optional
Hybride Energieversorgung (AC back-up)	Optional

BATTERIE

Technologie	VRLA, cycle type	LiFePo4
Platzierung	im Mast	im Mast
Kapazität (max)	5 x 23 Ah / 12 V	6x20 Ah / 12 V
Dimensionen [mm]	6x L181 x W77 x H167	6x L181 x W77 x H167
Temperaturspanne	-20°C to 45°C	-20°C to 50°C
Gewicht	30 kg	18 kg



POWER TUBE P200-215

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

POWER TUBE P400-215

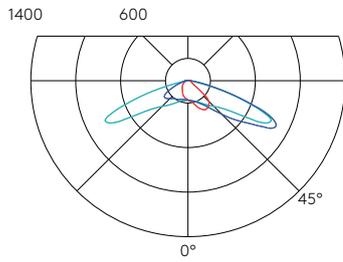
Anzahl Power Tubes	2
Technologie	Silikon Solarzellen
Anzahl Solarzellen (Spektrum)	2 x 48 pcs (4 strings x 12 stk / string)
Nennleistung Solarzellen	2 x 267 W _p
Dimensionen [mm]	2 x L1,997 x Ø220 mm
Gewicht	2 x 17 kg

SYSTEM

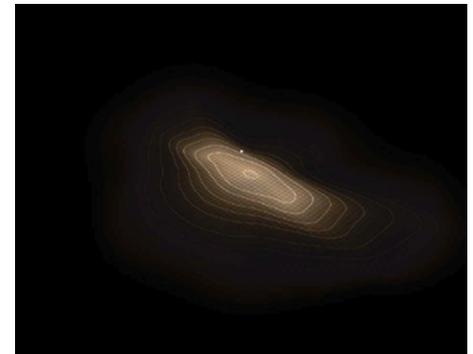
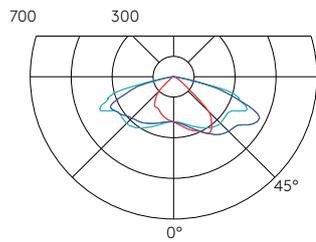
Power Tube	P200-215	P400-215
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	mind. 3 Nächte (36 std)	
Gesamtgewicht:		
8m	217 kg	210 kg
10m	262 kg	255 kg
12m	360 kg	343 kg

PHOTOMETRISCHE DATEN

asymm. Straße



asymm. Straße mit Gehweg



asymm. Straße breit mit Gehweg

