



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

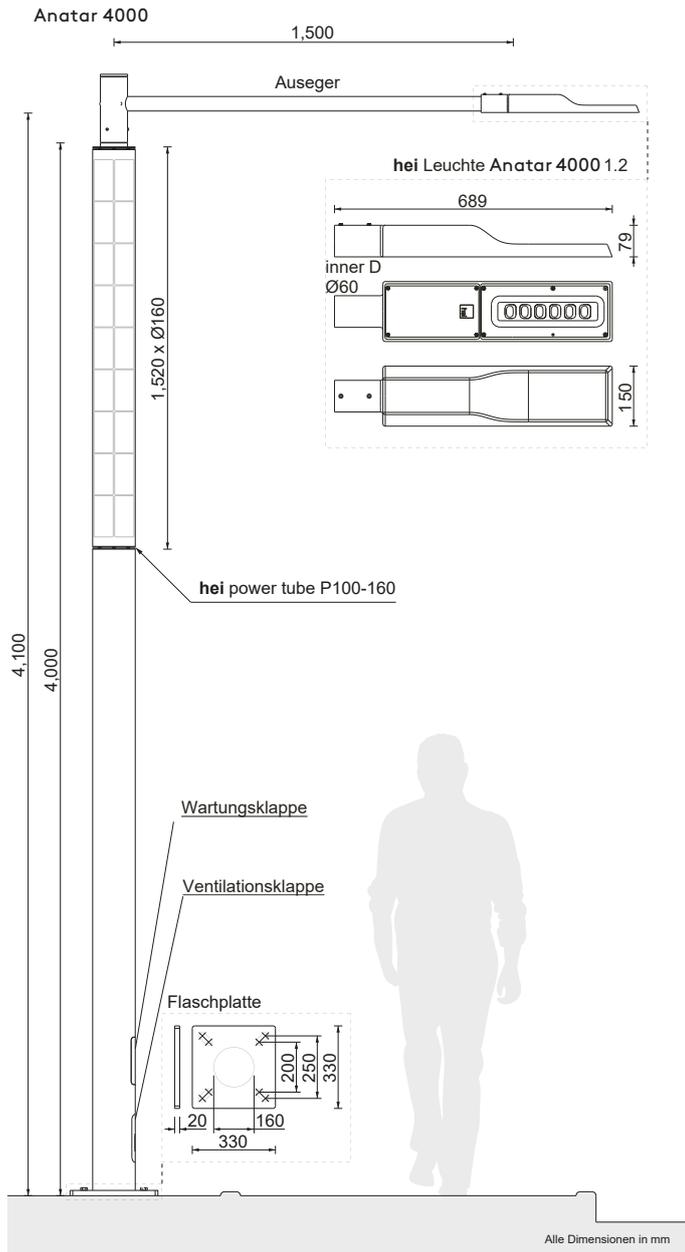
STANDARDS UND KENNZEICHEN

ISO	ISO 9001-2015
Beleuchtung	Entspricht EN 13201, IESNA
Mast	RP-8-00 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	3,700 kWh/1.9 Tonnen CO²
Licht (100W)	13,300 kWh/6.7 Tonnen CO²
Spezifische CO ² Emissionen:	0.5 kg CO² pro kWh



LEUCHTE

Leistung LED Leuchte	max. 20 Watt
Lumen @ SOP	max. 3,350 lm
Lumen	max. 167 lm/W
Farbtemperatur (CCT)	4,000 K 3,000 K - optional 2,700K - 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 **3 kg**

MAST

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

Korrosionsklasse **C4**

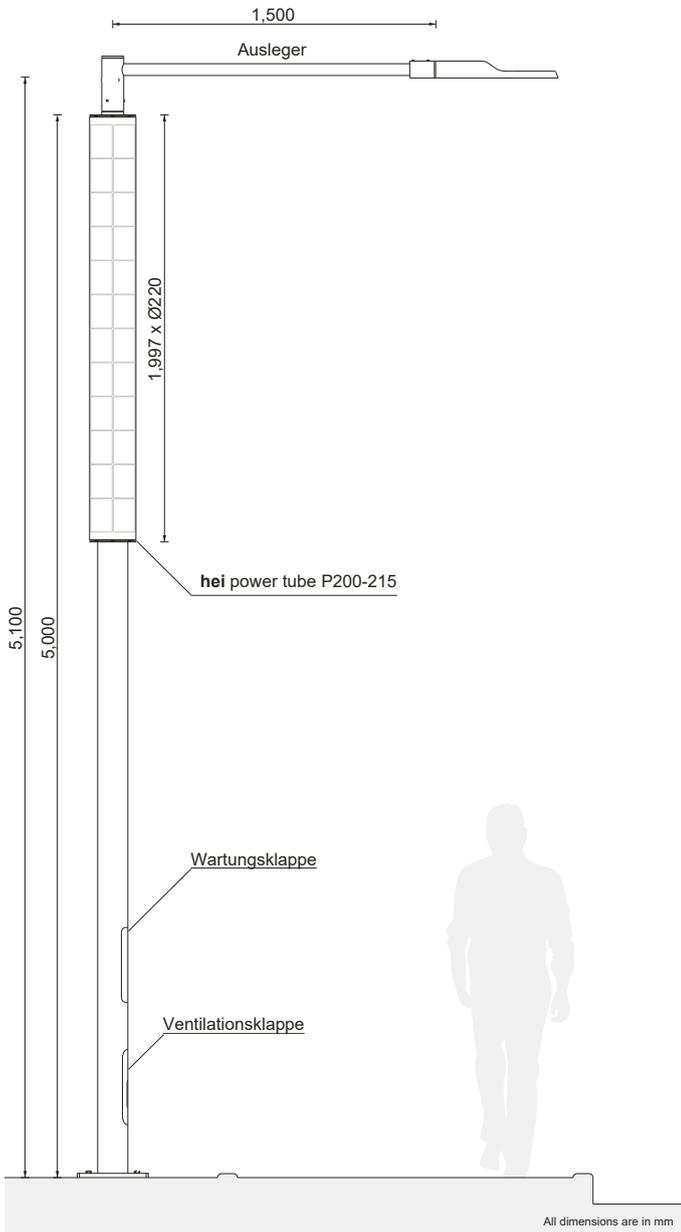
Andere Masthöhen, Auslegerlängen und Anstellwinkel optional.

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)	3 x 3 Ah / 12 V	3 x 12 Ah / 12 V
Dimensionen [mm]	3 x L151 x B98 x H95	3 x L151 x B98 x H95
Temperaturspanne	-20°C to 45°C	-20°C to 50°C
Gewicht	21 kg	10 kg



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 _p
Dimensionen [mm]	L1,520 x Ø160 mm
Gewicht	7 kg

POWER TUBE P200-215

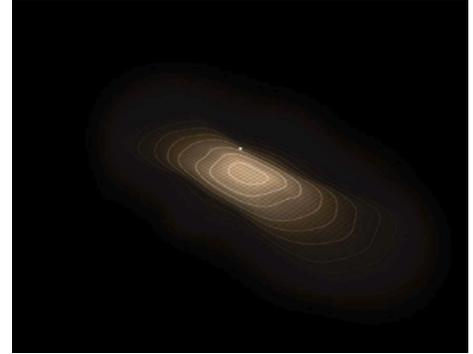
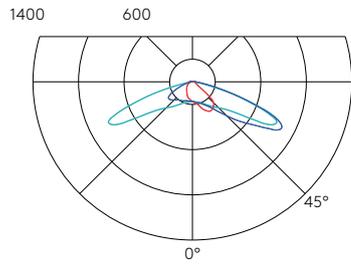
Anzahl Power Tubes	1
Technologie	Silikon Solarzellen
Anzahl Solarzellen (Spektrum)	48 pcs (4 strings x 12 pcs / string)
Nennleistung Solarzellen	267 W _p
Dimensionen [mm]	L1,997 x Ø220 mm
Gewicht	17 kg

SYSTEM

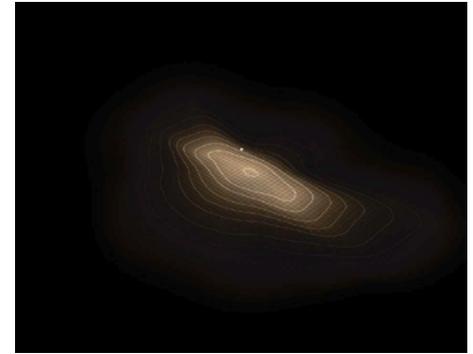
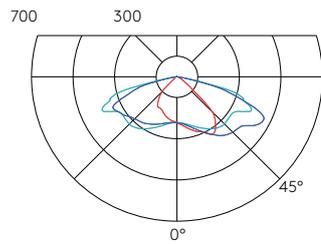
Power Tube	P100-160	P200-215
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	mind. 3 Nächte (36 std)	
Gesamtgewicht:		
4m	94 kg	NA
5m	112 kg	119 kg
6m	128 kg	135 kg
8m	NA	169 kg

PHOTOMETRISCHE DATEN

asymm. Straße



asymm. Straße mit Gehweg



asymm. Straße breit mit Gehweg

