

Lukida 4000

DATENBLATT

Eine ästhetische Lichtsteele mit preisgekröntem Design, ideal für die Anwendung in Außenbereichen wie Parks, Haupt- und Nebenstraßen, wo Wert auf Design gelegt wird.

Lichtquelle	6 Hochleistungs LEDs
Leistung LED Leuchte	max. 20 Watt
Lumen @ SOP	max. 3,050 lm
Lumen / Watt	max. 153 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	
Stoßschutz	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 CO ²
Licht (100W)	13,100 kWh/6.6 Tonnen CO ²
Spezifische CO ² Emissionen:	0.5 kg CO ² pro kWh

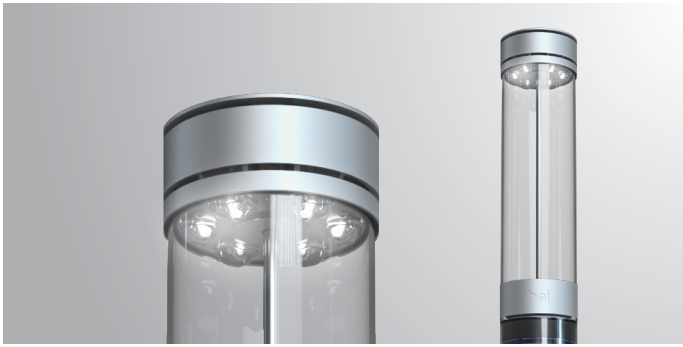
Product innovation award @



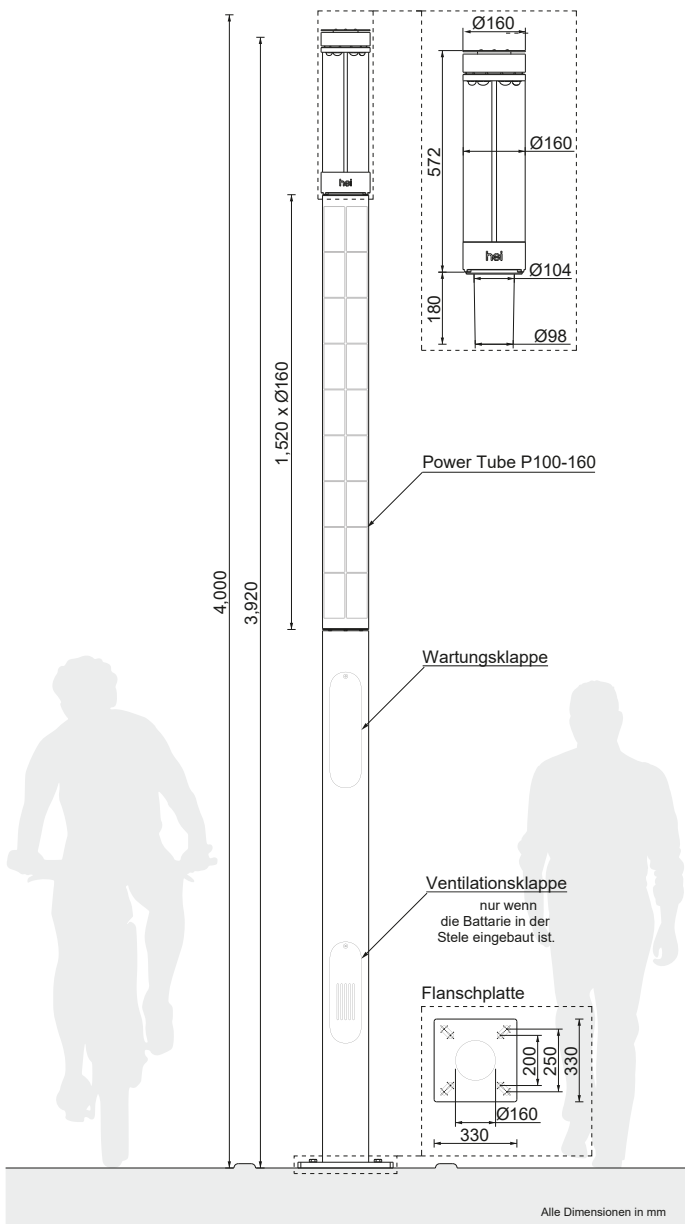
URBAN DESIGN & LANDSCAPING EXPO



International Building & Construction Show



Lukida 4000



LEUCHTE

Leistung LED Leuchte	max. 20 Watt
Lumen @ SOP	max. 3,050 lm
Lumen / Watt	up to 153 lm/W
Farbtemperatur (CCT)	4,000 K (weiß) 3,000 K (warmes weiß) optional 2,700 K - optional
Colour rendering index (CRI)	≥ 70 (optional ≥ 80)
Lebensdauer LEDs (L70/B10)	> 90,000 hours
Material (Gehäuse)	Aluminium
Fertigung (Gehäuse)	Ral 9006 andere Farben optional

Gewicht 8 kg

Mast

Windangriffsklasse acc. EN 40	45 m/s
Masthöhe	4.0/5.0/6.0 / 8.0 m
Licht Spot Höhe	3.92/4.92/5.92 / 6.92 / 7.92 m
Mast Durchmesser	160 mm
Mast Gewicht (P100/160)	58 / 74 / 90 / NA kg
Mast Gewicht (P200/160)	NA / 62 / 78 / 110 kg
Fundament	Flanschplatte oder durchgehendes Erdstück
Material	Stahl
Fertigung	RAL 9006 andere Farben optional

Korrosionsklasse C4

Andere Masthöhen optional.

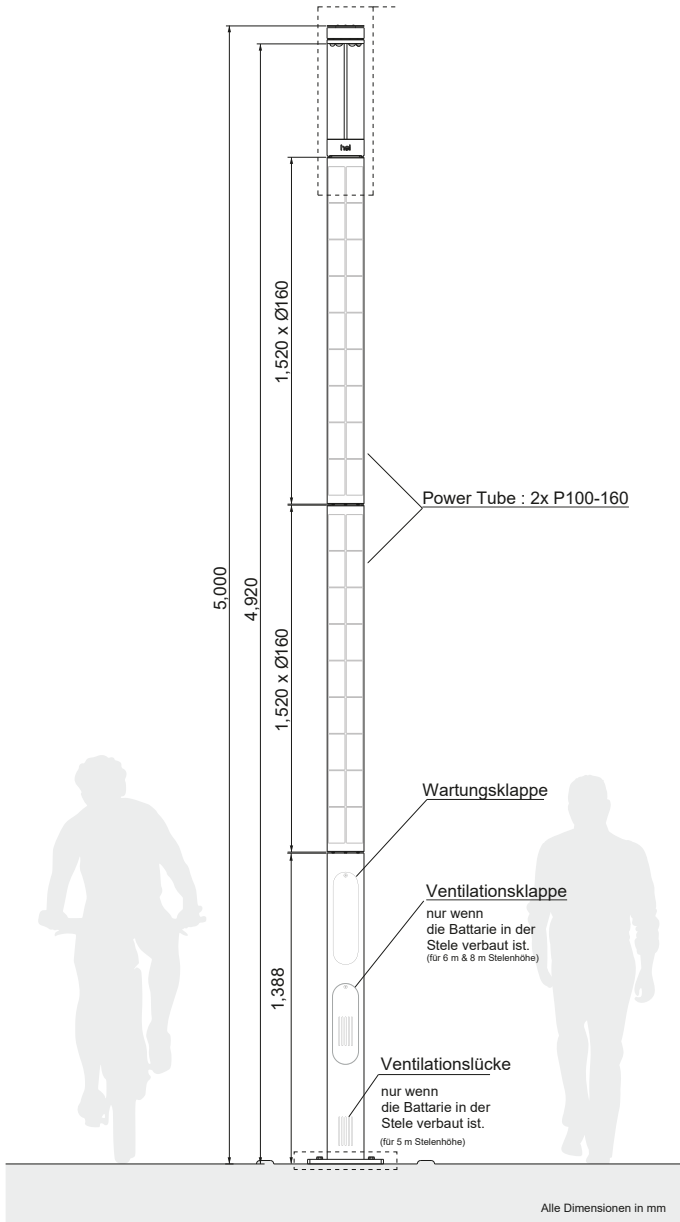
Steuereinheiten

Programmierbar 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)	5x13 Ah / 12 V	5x12 Ah / 12 V
Dimensionen [mm]	5x L151 x W98 x H95	5x L151 x W98 x H95
Temperaturspanne	-20°C bis 45°C	-20°C bis 50°C
Gewicht	21 kg	10 kg

Power Tube P200-160



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 P200-160

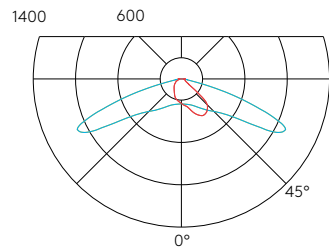
Anzahl Power Tubes	2
Technologie	Silikon Solarzellen
Anzahl Solarzellen (Spektrum)	2 x 27 pcs (6 strings x 9 stk / string)
Nennleistung Solarzellen	2 x 134 W _p
Dimensionen [mm]	L3,040 x Ø160 mm
Gewicht	2 x 7 kg

SYSTEM

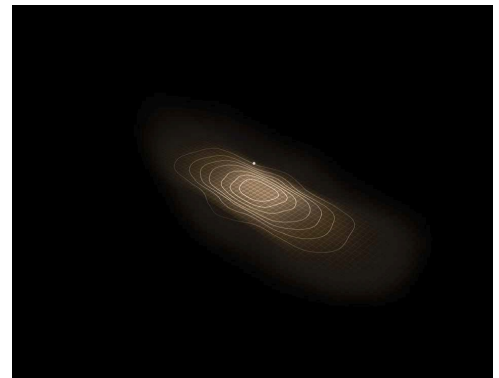
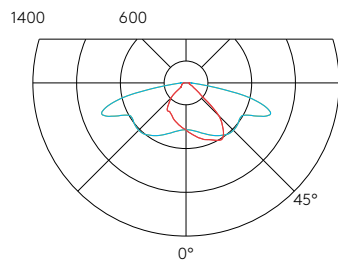
Power Tube	P100-160	P200-160
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	mind. 3 Nächte(36std)	
Gesamtgewicht:		
4m	77 kg	NA
5m	93 kg	88 kg
6m	109 kg	104 kg
8m	NA	137 kg

PHOTOMETRISCHE DATEN

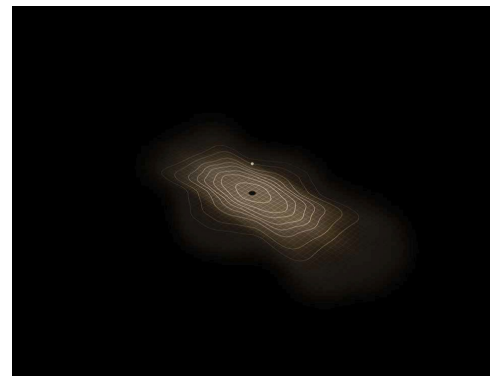
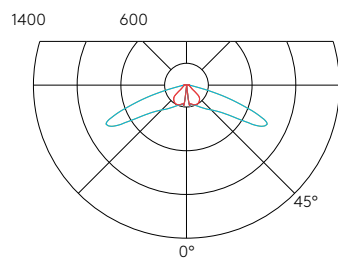
asymm. Straße



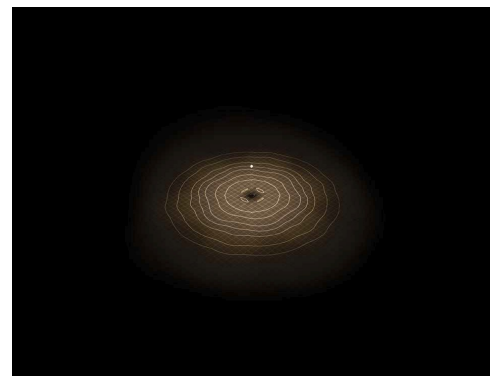
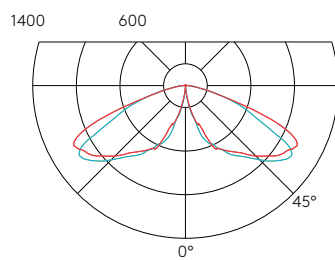
asymm. Straße mit Gehweg



symm. Lang



symm.



PHOTOMETRISCHE DATEN

asymm. Radweg

