

Lukida 4000

FICHE TECHNIQUE

Une colonne lumineuse solaire esthétique au design primé, idéale pour les applications d'éclairage extérieur où le design est important, comme les jardins, les parcs ou les boulevards.

Source	6 LEDs haute efficacité
Solar Operating Power (SOP)	jusqu'à 20 Watts
Flux lumineux max. @ SOP	jusqu'à 3050 lm
Efficacité du luminaire	jusqu'à 153 lm/W
System Power Ratio (SPR)	jusqu'à 10
Autonomie	au moins 3 nuits (36h)
Hauteur du mât	4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 m

STANDARDS ET NORMES

ISO	ISO 9001-2015
Eclairage	Conforme EN 13201, IESNA RP-8-00
Mât d'éclairage	EN 40
IP (Luminaire)	IP66
Indice de protection du Power tube	IK06
Photovoltaïque	EN 61215 (adapté)
CE	✓
RoHS	✓

ATTENUATION DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE - ECONOMIES D'ENERGIE ET DE CO²

Economies d'énergie électrique et d'émissions de CO² d'un mât solaire sur 30 ans par rapport à :

Eclairage LED standard	3700 kWh / 1.9 tonnes CO²
Eclairage SHP (100W)	13100 kWh / 6.6 tonnes CO²
Emissions spécifiques de CO ² :	0.5 kg CO² par kWh

Product innovation award @

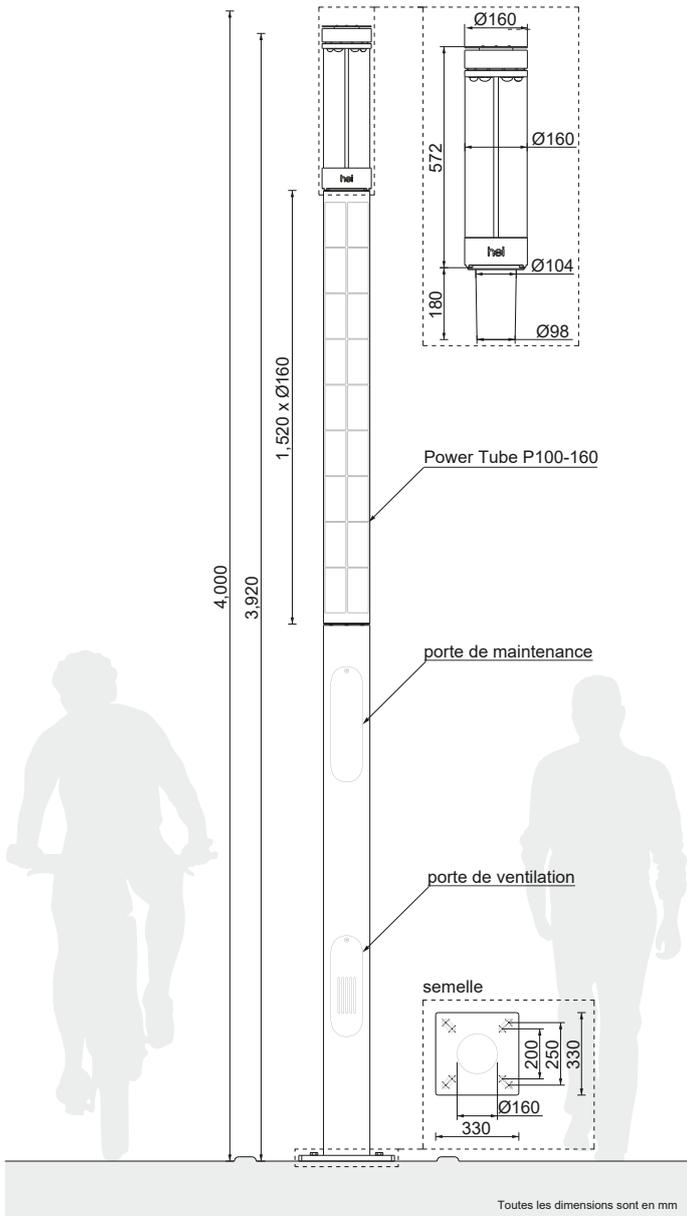


URBAN DESIGN & LANDSCAPING EXPO





Lukida 4000



LUMINAIRE

Solar Operating Power (SOP)	jusqu'à 20 Watts
Flux lumineux max. @ SOP	jusqu'à 3050 lm
Efficacité du luminaire	jusqu'à 153 lm/W
Température de couleur	4000 K (blanc) 3000 K (blanc chaud) - en option 2700 K - en option

Indice de Rendu des Couleurs (IRC) ≥ 70 (en option ≥ 80)

Durée de vie des LEDs (L70/B10) > 90000 heures

Matériau (corps) Aluminium
Finition (corps) RAL 9006
ou finition spéciale

Poids 8 kg

Mât

Classe vent suivant EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	4.0/5.0/6.0 / 8.0 m
Hauteur du point lumineux	3.92/4.92/5.92 / 6.92 / 7.92 m
Diamètre	160 mm
Poids du mât (P100/160)	58 / 74 / 90 / NA kg
Poids du mât (P200/160)	NA / 62 / 78 / 110 kg
Fixation	Semelle

Matériau Acier
Finition RAL 9006
ou finition spéciale

Classe de corrosion C4
Autres hauteurs de mâts en option

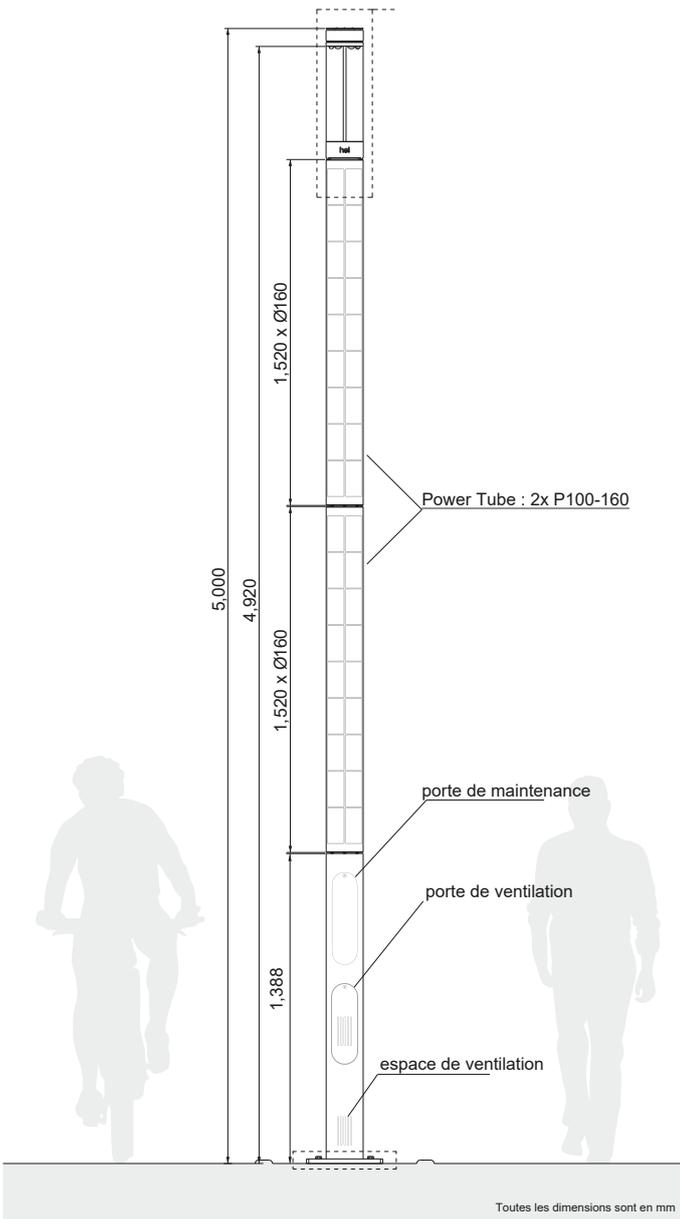
CONTROLEUR

Programmable	✓
Emplacement du microcontrôleur	Mât
Profil d'éclairage dynamique	Spécifique au client
Détecteur de mouvement	en option
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, cycle type	LiFePo4
Emplacement	dans le mât	dans le mât
Capacité (jusqu'à)	5x13 Ah / 12 V	5x12 Ah / 12 V
Dimensions [mm]	5x L151 x W98 x H95	5x L151 x W98 x H95
Plage de température	-20°C à 45°C	-20°C à 50°C
Poids	21 kg	10 kg

Power Tube P200-160



POWER TUBE P100-160

Nb de Power Tubes	1
Technologie	Cellules solaires en silicium
Nb de cellules solaires	27 (3 x 9)
Puissance nominale	134 W _{crête}
Dimensions [mm]	L1520 x Ø160 mm
Poids	7 kg

POWER TUBE P200-160

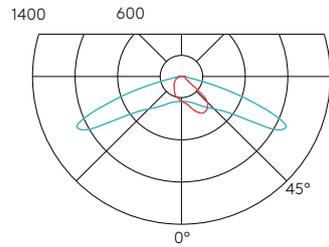
Nb de Power Tubes	2
Technologie	Cellules solaires en silicium
Nb de cellules solaires	2 x 27 (6 x 9)
Puissance nominale	2 x 134 W _{crête}
Dimensions [mm]	L3040 x Ø160 mm
Poids	2 x 7 kg

SYSTEME

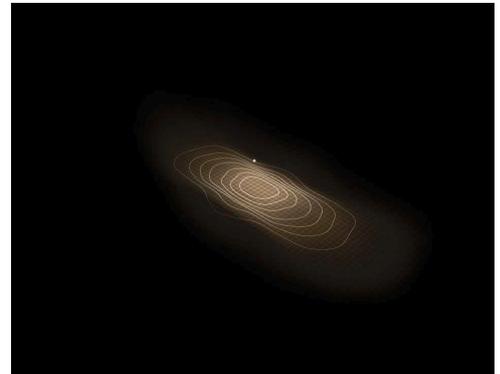
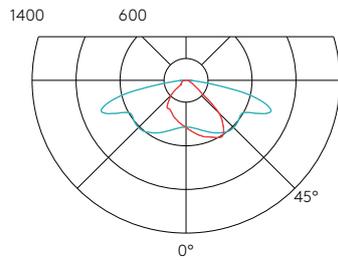
Power Tube	P100-160	P200-160
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	au moins 3 nuits (36h)	
Poids total :		
4m	77 kg	NA
5m	93 kg	88 kg
6m	109 kg	104 kg
8m	NA	137 kg

DONNEES PHOTOMETRIQUES

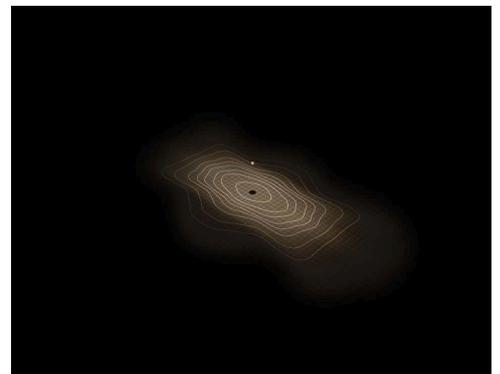
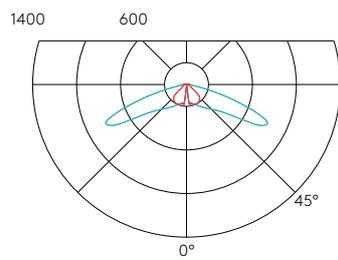
asym. routière



asym. routière et piéton



sym. long



sym.

