



LUMINAIRE SOLAIRE

lukida 4000 P100-160

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ce luminaire solaire esthétique permet de répondre à toutes les normes et exigences de l'éclairage urbain moderne. Décoré par un prix de l'innovation, ce candélabre est spécialement bien adapté aux projets architecturaux où le design est un élément clé.

Source	6 LED haute efficacité
Puissance LED max.	20 Watt
SOP Solar Operating Power	20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	2,850 lm
Efficacité nominale LED	145 lm/W
Puissance cellules solaires	115 Watt crête
SPR System Power Ratio	5
Autonomie	3 nuits (36h)
Hauteur du mât	4.0 / 5.0 / 6.5 m
Hauteur du point d'éclairage	3.95 / 4.95 / 6.45 m

PRODUCT INNOVATION AWARD @

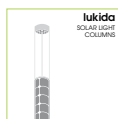


**URBAN DESIGN &
LANDSCAPING
EXPO**



© DTI INTERNATIONAL SA 2019
11 Rue d'Italie, CH-1204 Genève, Suisse
www.dti-energies.com / info@dti-energies.com / +41 22 752 50 41

Caractéristiques techniques sujettes au changement sans
préavis Sous réserve d'erreur d'impression. JANVIER 2019



PRODUCT INNOVATION AWARD @



URBAN DESIGN & LANDSCAPING EXPO



International Building & Construction Show



Lukida 4000 P100-160 Caractéristiques techniques
2019-01-25

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	2,850 lm
Efficacité LED	145 lm/W
Température en °K	5,000 K (blanc froid) 3,000 K (blanc chaud) - option 4,000 K (blanc froid) - option
Colour rendering index (CRI)	≥ 70
Durée de vie LEDs (L70/B10)	> 90,000 h
Matériel	Aluminium
Finition	Revêtement par poudre
Poids approx.	5.2 kg

MAT

Classe vent acc. EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	4.0 / 5.0 / 6.5 m
Hauteur du point lumineux	3.95 / 4.95 / 6.45 m
Diamètre	160 mm (mât de 4.0 m)
Poids approx.	73 kg (mât de 4.0 m)
Fondation	Platine de fixation Fondation carottage - option
Matériel	Acier
Finition	Galvanisé à chaud Peinture RAL 9006 (aluminium blanc) RAL couleurs - option
Classe de corrosion	C4

POWER TUBE P100-160

Technologie	Silicon solar cells
Nombre de cellules (array)	27 pcs
Puissance nominale	115 Watt crête
Dimensions [mm]	L 1,520 x Ø 160
Poids approx.	7.0 kg

MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	✓
Emplacement	Dans le mât
Profil d'éclairage dynamique	Spécifique ou standard
Détecteur de mouvements	En préparation
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, deep cycle type	
Emplacement	Fosse extérieure	Dans le mât
Capacité	60 Ah / 12 V	6 x 9 Ah / 12 V (32 h autonomie)
Dimensions [mm]	L260x W160x H178	6 pcs: L151 x W65 x H94
Poids approx.	20.0 kg	15.3 kg

SYSTEME

SPR System Power Ratio	5
Autonomie	3 nuits (36h)

STANDARDS ET NORMES

ISO	ISO 9001-2015
Illumination	En accord avec EN 13201, IESNA RP-8-00
Certification mât	EN 40
Power tube	IK06
indice de protection	EN 61215 (adapté)
Certification photovoltaïque	-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)
Température acceptée	✓
CE	✓
RoHS	✓