



## LUMINAIRE SOLAIRE

# lukida 8000 P200-215

### 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 ou le design est un élément clé.**

Source	<b>8 LED haute efficacité</b>
Puissance LED max.	<b>35 Watt</b>
SOP Solar Operating Power	<b>35 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>5,000 lm</b>
Efficacité nominale LED	<b>145 lm/W</b>
Puissance cellules solaires	<b>205 Watt crête</b>
SPR System Power Ratio	<b>6</b>
Autonomie	<b>3 nuits (36h)</b>
Hauteur du mât	<b>8.0 / 10.0 / 12.0 m</b>
Hauteur du point d'éclairage	<b>7.95 / 9.95 / 11.95 m</b>

### PRODUCT INNOVATION AWARD @



**URBAN DESIGN &  
LANDSCAPING  
EXPO**



© DT INTERNATIONAL SA 2019  
11 Rue d'Italie, CH-1204 Genève, Suisse  
[www.dti-energies.com](http://www.dti-energies.com) / [info@dti-energies.com](mailto:info@dti-energies.com) / +41 22 752 50 41

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



## LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	<b>35 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>5,000 lm</b>
Efficience LED	<b>145 lm/W</b>
Temperature en °K	<b>5,000 K (blanc froid)</b> 3,000 K (blanc chaud) - option 4,000 K (blanc neutre) - option
Colour rendering index (CRI)	<b>≥ 70</b>
Durée de vie LEDs (L70/B10)	<b>&gt; 90,000 h</b>
Materiel	<b>Aluminium</b>
Finition	<b>Revêtement par poudre</b>
Poids approx.	<b>10.3 kg</b>

## MAT

Classe vent acc. EN 40	<b>45 m/s</b>
Hauteur du mât	<b>8.0 / 10.0 / 12.0 m</b>
Hauteur du point lumineux	<b>7.95 / 9.95 / 11.95 m</b>
Diamètre	<b>215 mm (mât de 8.0 m)</b>
Poids approx.	<b>177 kg (mât de 8.0 m)</b>
Fondation	<b>Platine de fixation</b> Fondation carottage - option
Materiel	<b>Acier</b>
Finition	<b>Galvanisé à chaud</b> <b>Peinture RAL 9006 (aluminium blanc)</b> <b>RAL couleurs</b> - option
Classe de corrosion	<b>C4</b>

## POWER TUBE P200-215

Technologie	<b>Silicon solar cells</b>
Nombre de cellules (array)	<b>48 pcs</b>
Puissance nominale	<b>205 Watt crête</b>
Dimensions [mm]	<b>L 1,997 x Ø 215</b>
Poids approx.	<b>17.0 kg</b>

## MICROPROCESSEUR

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

## BATTERIE

Technologie	<b>VRLA, cycle type</b>	
Emplacement	<b>Fosse externe</b>	<b>Dans le mât</b>
Capacité	<b>105 Ah / 12 V</b>	<b>5 x 23 Ah / 12 V</b>
Dimensions [mm]	<b>L407x W177x H225</b>	<b>5 pcs: L181 x W77 x H167</b>
Poids approx.	<b>35.0 kg</b>	<b>30.0 kg</b>

## SYSTEME

SPR System Power Ratio	<b>6</b>
Autonomie	<b>3 nuits (36h)</b>

## STANDARDS ET NORMES

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

## PRODUCT INNOVATION AWARD @



**URBAN DESIGN & LANDSCAPING EXPO**



**THE BIG 5**  
International Building & Construction Show

