



## LUMINAIRE SOLAIRE

# **mira 8000** P200-215

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Candélabre solaire répondant aux normes et aux exigences de l'éclairage urbain moderne**

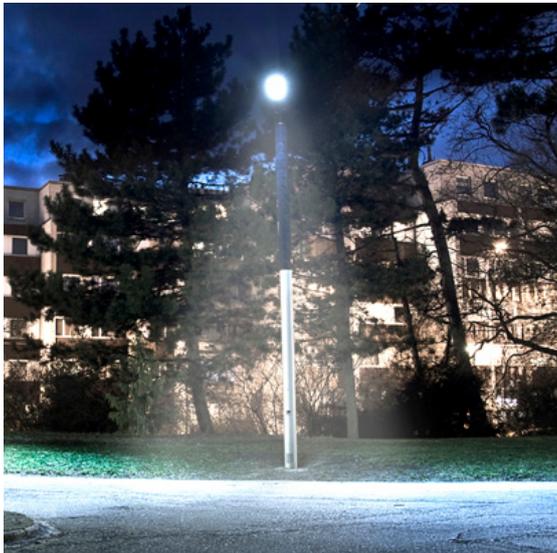
Source	<b>10 LED haute efficacité</b>
Puissance LED max.	<b>123 Watt</b>
SOP Solar Operating Power	<b>40 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>6,450 lm</b>
Efficacité nominale LED	<b>160 lm/W</b>
Puissance cellules solaires	<b>205 Watt crête</b>
SPR System Power Ratio	<b>5</b>
Autonomie	<b>3 nuits (36h)</b>
Hauteur du mât	<b>8.0 / 10.0 / 12.0 m</b>
Hauteur du point d'éclairage	<b>7.75 / 9.75 / 11.75 m</b>

© 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



Tamar, Hong Kong



Vienna, Austria



Doha, Qatar

Mira 8000 P200-215 Caractéristiques techniques  
2019-01-25

## LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	<b>40 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>6,450 lm</b>
Efficience LED	<b>160 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>8.5 kg</b>

## MAT & MAT INTERNE

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>7.75 / 9.75 / 11.75 m</b>
Diamètre	<b>215 mm (8.0 m pole)</b>
Poids approx.	<b>163 kg (8.0 m pole)</b>
Angle d'inclinaison (standard)	<b>15 °</b>
Longueur du mât interne	<b>1,150 mm</b>
Poids approx. du mât interne	<b>28.0 kg</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 - option</b>
Classe de corrosion	<b>C4</b>

## POWER TUBE P200-215

Technologie	<b>Silicon solar cells</b>
Nombre de cellules (array)	<b>48</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>Option</b>
Alimentation hybride (réseau en soutien)	<b>Option</b>

## BATTERIE

Technologie	<b>VRLA, deep cycle type</b>	
Emplacement	<b>Fosse externe</b>	<b>Dans le mât</b>
Capacité	<b>120 Ah / 12 V</b>	<b>6 x 23 Ah / 12 V</b>
Dimensions [mm]	<b>L407x W177x H225</b>	<b>6 pcs: L181 x W77 x H167</b>
Poids approx.	<b>35.0 kg</b>	<b>36.0 kg</b>

## SYSTEME

SPR System Power Ratio	<b>5</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	<b>IK06</b>
indice de protection	<b>EN 61215 (adapté)</b>
Certification photovoltaïque	<b>-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)</b>
Temperature accepté	
CE	✓
RoHS	✓