



LUMINAIRE SOLAIRE

mira 4000 twin P200-160

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

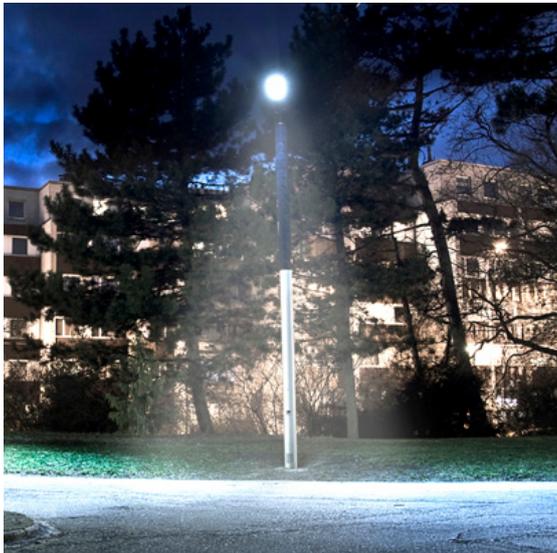
Source	2x 6 LED haute efficacité
Puissance LED max.	2 x 75 Watt
SOP Solar Operating Power	2 x 20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	2x 3,150 lm
Efficacité nominale LED	160 lm/W
Puissance cellules solaires	115 Watt crête
SPR System Power Ratio	5
Autonomie	3 nuits (36h)
Hauteur du mât	5.0 / 6.0 / 8.0 m
Hauteur du point d'éclairage	4.8 / 5.8 / 7.8 m

© DT 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



Tamar, Hong Kong



Vienna, Austria



Ras al Kaimah, UAE

Mira 4000 twin P200-160 Caractéristiques techniques
2019-01-25

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	2 x 20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	2x 3,150 lm
Efficience LED	160 lm/W
Temperature en °K	5,000 K (blanc froid) 3,000 K (blanc chaud) - option 4,000 K (blanc neutre) - option
Colour rendering index (CRI)	≥ 70
Durée de vie LEDs (L70/B10)	> 90,000 h
Materiel	Aluminium
Finition	Revêtement par poudre
Poids approx.	5.5 kg

MAT & MAT INTERNE

Classe vent acc. EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	5.0 / 6.0 / 8.0 m
Hauteur du point lumineux	4.8 / 5.8 / 7.8 m
Diamètre	160 mm (5.0 m pole)
Poids approx.	70 kg (5.0 m pole)
Angle d'inclinaison (standard)	15 °
Longueur du mât interne	800 mm
Poids approx. du mât interne	26.0 kg
Fondation	Platine de fixation Fondation carottage - option
Materiel	Acier
Finition	Galvanisé à chaud Peinture RAL 9006 (aluminium blanc) RAL couleurs - option
Classe de corrosion	C4

2X 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
Profilé d'éclairage dynamique	Spécifique ou standard
Détecteur de mouvements	Option
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, deep cycle type
Emplacement	Fosse externe
Capacité	120 Ah / 12 V
Dimensions [mm]	L407 x W177 x H225
Poids approx.	35.0 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)
Temperature accepté	✓
CE	✓
RoHS	✓