



Tamar, Hong Kong



Vienna, Austria



Doha, Qatar

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	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	4.0 / 5.0 / 6.0 m
Hauteur du point lumineux	3.8 / 4.8 / 5.8 m
Diamètre	160 mm (4.0 m pole)
Poids approx.	65 kg (4.0 m pole)
Angle d'inclinaison (standard)	15 °
Longueur du mât interne	800 mm
Poids approx. du mât interne	13.0 kg
Fondation	Platine de fixation Fondation carottage - option
Material	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
Profile d'éclairage dynamique	Spécifique ou stadard
Détecteur de mouvements	Option
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, deep cycle type	
Emplacement	Fosse externe	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)
Temperature accepté	✓
CE	✓
RoHS	✓