



LUMINAIRE SOLAIRE

columba 6000 P180-270

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Candélabre solaire répondant aux normes et aux exigences de l'éclairage urbain moderne. Spécialement bien adapté aux projets architecturaux ou le design est un élément clé.

Source	8 LED haute efficacité
Puissance LED max.	99 Watt
SOP Solar Operating Power	35 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	5,700 lm
Efficacité nominale LED	165 lm/W
Puissance cellules solaires	192 Watt crête
SPR System Power Ratio	5
Autonomie	3 nuits (36h)
Hauteur du mât	6.0 / 8.0 m
Hauteur du point d'éclairage	5.7 / 7.7 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



Columba 6000 P180-270 Caractéristiques techniques
2019-01-25

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	35 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	5,700 lm
Efficiency LED Temperature en °K	165 lm/W
	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.	6.5 kg

MAT

Classe vent acc. EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	6.0 / 8.0 m
Hauteur du point lumineux	5.7 / 7.7 m
Diamètre	270 mm (6.0 m pole)
Poids approx.	175 kg (6.0 m pole)
Fondation	Platine de fixation
Materiel	Acier
Finition	Galvanisé à chaud
	Peinture RAL 9005 (jet black)
	RAL couleurs - option
Classe de corrosion	C4

POWER TUBE P180-270

Technologie	Silicon solar cells
Nombre de cellules (array)	45 pcs
Puissance nominale	192 Watt crête
Dimensions [mm]	L 1,520 x Ø 270
Poids approx.	20.5 kg

MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	✓
Emplacement	Dans le mât
Profile d'éclairage dynamique	Spécifique ou standard
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, deep cycle type	
Emplacement	Fosse externe	Dans le mât
Capacité	105 Ah / 12 V	4 x 23 Ah / 12 V (31 h autonomie)
Dimensions [mm]	L328x W172x H222	4 pcs: L181 x W77 x H167
Poids approx.	30.0 kg	24.0 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 indice de protection	IK06
Certification photovoltaïque	EN 61215 (adapté)
Température acceptée	-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)
CE	✓
RoHS	✓