



## LUMINAIRE SOLAIRE

# columba 12000 P360-270

### 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	<b>2x 8 LED haute efficacité</b>
Puissance LED max.	<b>2 x 99 Watt</b>
SOP Solar Operating Power	<b>2 x 35 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>2x 5,700 lm</b>
Efficacité nominale LED	<b>165 lm/W</b>
Puissance cellules solaires	<b>192 Watt crête</b>
SPR System Power Ratio	<b>5</b>
Autonomie	<b>3 nuits (36h)</b>
Hauteur du mât	<b>10.0 / 12.0 / 14.0 m</b>
Hauteur du point d'éclairage	<b>9.7 / 11.7 / 13.7m</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



## LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	<b>2 x 35 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>2x 5,700lm</b>
Efficience LED	<b>165 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>6.5 kg</b>

## MAT

Classe vent acc. EN 40	<b>45 m/s</b>
Hauteur du mât	<b>10.0 / 12.0 / 14.0 m</b>
Hauteur du point lumineux	<b>9.7 / 11.7 / 13.7m</b>
Diamètre	<b>270 mm (10.0 m pole)</b>
Poids approx.	<b>267 kg (10.0 m pole)</b>
Fondation	<b>Platine de fixation</b>
Materiel	<b>Acier</b>
Finition	<b>Galvanise à chaud</b> <b>Peinture RAL 9005 (jet black)</b> <b>RAL couleurs - option</b>
Classe de corrosion	<b>C4</b>

## 2X POWER TUBE P180-270

Technologie	<b>Silicon solar cells</b>
Nombre de cellules (array)	<b>45 pcs</b>
Puissance nominale	<b>192 Watt crete</b>
Dimensions [mm]	<b>L1,520 x Ø270</b>
Poids approx.	<b>20.5 kg</b>

## MICROPROCESSEUR

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

## BATTERIE

Technologie	<b>VRLA, deep cycle type</b>
Emplacement	<b>Fosse externe</b>
Capacité	<b>210 Ah / 12 V</b>
Dimensions [mm]	<b>L522 x W240 x H219</b>
Poids approx.	<b>60.0 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 indice de protection	<b>IK06</b>
Certification photovoltaïque	<b>EN 61215 (adapté)</b>
Température acceptée	<b>-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)</b>
CE	<b>✓</b>
RoHS	<b>✓</b>