



LUMINAIRE SOLAIRE

champ 8000 P200-215

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	10 LED haute efficacité
Puissance LED max.	81 Watt
SOP Solar Operating Power	43 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	7,050 lm
Efficacité nominale LED	165 lm/W
Puissance cellules solaires	205 Watt crête
SPR System Power Ratio	5
Autonomie	3 nuits (36h)
Hauteur du mât	6.05 m
Hauteur du point d'éclairage	4.0 m

**Prix Autrichien
du design
industriel**



© 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



Royal Abbey of Santa Maria de Poblet, Catalonia, Spain
Solar lighting in a sensitive cultural environment of a UNESCO world heritage site.



Oceans Garden, Kobe City, Japan



Philadelphia, USA

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	43 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	7,050 lm
Efficacité LED	165 lm/W
Température en °K	5,000 K (blanc froid) 3,000 K (blanc chaud) - option 4,000 K (blanc neutre) - option

Colour rendering index (CRI)	≥ 70 ≥ 80 - option
------------------------------	------------------------------

Durée de vie LEDs (L70/B10)	> 90,000 h
Matériau	Aluminium
Finition	Revêtement par poudre
Poids approx.	2.7 kg

MAT

Classe vent acc. EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	6.05 m
Hauteur du point lumineux	4.0 m
Diamètre	184 / 112 mm (6.05 m pole)
Poids approx.	125 kg (6.05 m pole)
Fondation	Platine de fixation Fondation carottage - option

Matériau	Acier
Finition	Galvanisé à chaud Peinture RAL 9006 (aluminium blanc) RAL couleurs - option
Classe de corrosion	C4

POWER TUBE P200-215

Technologie	Silicon solar cells
Nombre de cellules (array)	48 pcs
Puissance nominale	205 Watt crête
Dimensions [mm]	L 1,997 x Ø 215
Poids approx.	17.0 kg

MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	<input checked="" type="checkbox"/>
Emplacement	Mât
Profil 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	129 Ah / 12 V	6 x 13 Ah / 12 V (21 h d' autonomie)
Dimensions [mm]	L407x W177 xH225	6 pcs: L151x W98 xH95
Poids approx.	35.0 kg	25.2 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	EN 61215 (adapté)
Température acceptée	-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)
CE	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS	<input checked="" type="checkbox"/>