

Řada FC

Solární pouliční svítidlo FC-20G

Technický list



ROZSVÍTÍME SVĚT.cz®
ÚSPORNÉ LED OSVĚTLENÍ



	Specifikace	Hodnota
Solární panel	Typ	Bifaciální - monokrystalický
	Výkon	120Wp, 18V
	Životnost	30 let
	Stupeň krytí	IP66
	Stupeň krytí IK	IK08
	Nastavení	360° horizontálně, 180° vertikálně
Solární regulátor	Typ	Vysoce účinný MPPT regulátor nabíjení
Baterie	Typ	LiFePO4 - Lithium-železo-fosfátová
	Kapacita	24Ah (12,8V) = 307,2Wh
	Životnost	10-15 let
	Systém	BMS - systém správy baterií
	Cykly	2000-2500 (při úplném vybití), 6000-7500 (při nevybití)
LED svítidlo	Příkon	20W
	Světelný tok	3600lm
	Světelná účinnost	180lm/W
	Úhel svitu	150° x 80° ASYMETRICKÁ OPTIKA TYP 3
	ULOR	ULOR=0,71%
	Typ LED	5050 Luxeon by Lumileds
	Barva světla	3000K (teplá bílá) a 4000K (denní bílá)
	CRI	≥75
	Stupeň krytí	IP66
	Stupeň krytí IK	IK08
	Životnost	≥ 50000 hodin
	Materiál Barva	Hliník a tvrzené sklo Šedá - RAL 7046
Pohybový senzor	Typ	Radarový
	Dosah	10-15m
Doba nabíjení	Slunečný den	3-4 hodiny
Doba svícení	Při plném nabití	až 16 hodin
	Úsporný režim	4-5 dny, až 16 hodin každou noc
Funkce	Chytré ovládání	Možnost výběru z 5 časových režimů
Teplota	Teplota při nabíjení	-25°C až +65°C
	Provozní teplota	-25°C až +75°C
	Teplota pro skladování	-25°C až +45°C
Instalace	Výška montáže	4-7 m
	Délka mezi sloupy	15-25 m
	Montážní průměr	60 mm
Rozměry	LED svítidlo	65 x 20 x 23 cm
	Solární panel	78 x 77 x 4 cm
Váha	LED svítidlo	7,7 kg
	Solární panel	8,7 kg

Rozsvítíme svět s.r.o.
Kurzova 2222/16, 155 00 Praha 5
info@rozsvitimesvet.cz



www.RozsvítímeSvět.cz

Špičková kvalita potvrzená TÜV Rheinland.

Produkt je držitelem mezinárodního certifikátu CB (č. DE 2-042629) vydaného prestižní německou zkušebnou TÜV Rheinland LGA. Prověřená bezpečnost: Testováno podle přísných norem IEC 60598 pro veřejné osvětlení. Maximální odolnost: Certifikované krytí IP66 zaručuje úplnou prachotěsnost a voděodolnost i v extrémních podmínkách. Bezpečný provoz: Klasifikováno jako zařízení třídy III (bezpečné nízké napětí). Záruka kvality: Každý technický parametr byl nezávisle ověřen (Report č. CN244NBW 001), což zaručuje dlouhou životnost a spolehlivost celého systému.

