

DATENBLATT MODELSERIE SPL

Solar Straßenleuchten

Beschreibung	SPL150-A	SPL300		
Leuchtentyp	Technische Leuchte	Technische Leuchte		
Lichtpunkthöhe	5,5 Meter	6,5 Meter		
Gesamthöhe	7,1 Meter	8,2 Meter		
Material	Aluminium pulverbeschichtet RAL7039	Stahl verzinkt		
Mastdurchmesser	140 mm	110 mm		
Installation	Mast + Flansch afu Akku-Erdbehälter	Mast mit Erdkänge		
Gesamtgewicht	120 kg	220 kg		
Schutzart Leuchte	IP65	IP65		
Systemspannung	12 VDC	24 VDC		
Modulleistung	175 Wp	300 Wp		
Solarzellen	polykristallin	polykristallin		
Solarmodul	Rahmenmodul	Rahmenmodul		
Akkuleistung Solar-GEL	2 x 66 Ah 1.650Wh	2 x 110 Ah 2.640Wh		
Akkulagerung	Im Fundament Akku-Erdbehälter	Im externen Akkuerdbehälter		
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 30% Restkapazität & Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkapazität & Winterabsenkung		
Lade- und Lichtregelung	PPT	PPT		
Microcontroller	autom. Winter- Nachlabsenkung	autom. Winter- Nachtabsenkung		
Beleuchtungszeit	volle Nachlänge	volle Nachlänge		
LED	Luxtella 24 high-power-LED's	Luxtella 48 high-power-LED's		
LED Farbtemperatur	warmweiß, 3000-3500 K	warmweiß, 3000-3500K		
LED Effizienz	165 lm/Watt	165 lm/Watt		
LED Leistungsaufnahme max.	24 Watt	45 Watt		
Lampenlichtstrom	4000 lm	7500 lm		
Lichtpunktabstand	32 m	40 m		

