

DATENBLATT MODELSERIE SPL

Solar Straßenleuchten

Beschreibung	SPL150-A	SPL150	SPL260
Leuchtentyp	Technische Leuchte	Technische Leuchte	Technische Leuchte
Lichtpunkthöhe	5,0 Meter (5,8m)	5,0 Meter (5,8m)	6,5 Meter
Gesamthöhe	6,6 Meter (7,4m)	6,6 Meter (7,4m)	8,2 Meter
Material	Aluminium pulverbeschichtet RAL7039	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
Mastdurchmesser	140 mm	110 mm	110 mm
Installation	Mast + Flansch auf Akku-Erdbehälter	Mast mit Erdlänge	Mast mit Erdlänge
Gesamtgewicht	120 kg (inkl. Erdbehälter aus Stahl)	120 kg	190 kg
Schutzart Leuchte	IP65	IP65	IP65
Systemspannung	12 VDC	12 VDC	24 VDC
Modulleistung	150 Wp	150 Wp	260 Wp
Solarzellen	polykristallin	polykristallin	polykristallin
Solarmodul	Rahmenmodul	Rahmenmodul	Rahmenmodul
Akkuleistung Solar-GEL	2 x 66 Ah 1.650Wh	2 x 66 Ah 1.650Wh	2 x 110 Ah 2.750Wh
Akkulagerung	Im Fundament Akku-Erdbehälter	Im externen Akku-Erdbehälter	Im externen Akku-Erdbehälter
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 30% Restkapazität & Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkapazität & Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkapazität & Winterabsenkung
Lade- und Lichtregelung	PPT	PPT	PPT
Microcontroller	autom. Winter- Nachtabsenkung	autom. Winter- Nachtabsenkung	autom. Winter- Nachtabsenkung
Beleuchtungszeit	volle Nachtlänge	volle Nachtlänge	volle Nachtlänge
LED	Luxtella 24 high-power-LED´s	Luxtella 24 high-power-LED´s	Luxtella 48 high-power-LED´s
LED Farbtemperatur	neutralweiß, 4000-4500 K	neutralweiß, 4000-4500 K	neutralweiß, 4000-4500 K
LED Effizienz	165 lm/Watt	165 lm/Watt	165 lm/Watt
LED Leistungsaufn. max.	28 Watt	28 Watt	48 Watt
Lampenlichtstrom	4500 lm	4500 lm	7500 lm
Lichtpunktabstand	30m(5,0m LPH); 35m(5,8m LPH) [S3]	30m(5,0m LPH); 35m(5,8m LPH) [S3]	34m (6,5 LPH) [S2]
Optional	Sensormodul- und oder Funkmodul für bedarfsabhängige Beleuchtung und Gruppenschaltung, LiFePo4 Akku mit 5 Jahren Garantie, verzinkte Stahlmaste + Pulverbeschichtung, Mast mit Flanschplatte		

