

DATENBLATT MODELLSERIE ECOSTAR

ECOSTAR die solare Wegeleuchte

Beschreibung	ECOSTAR C50	ECOSTAR C100	ECOSTAR L70	ECOSTAR L100
Leuchtentyp	Dekorative Leuchte	Dekorative Leuchte	Dekorative Leuchte	Dekorative Leuchte
Lichtpunkthöhe	3,3 Meter (4,3 Meter)	3,3 Meter (4,3 Meter)	3,3 Meter (4,3 Meter)	3,3 Meter (4,3 Meter)
Gesamthöhe	4,1 Meter (5,1 Meter)	4,3 Meter (5,3 Meter)	4,2 Meter (5,2 Meter)	4,5 Meter (5,5 Meter)
Material	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet
Mastdurchmesser	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Installation	Fundamentkonsole & Mast mit Flansch	Fundamentkonsole & Mast mit Flansch	Fundamentkonsole & Mast mit Flansch	Fundamentkonsole & Mast mit Flansch
Gesamtgewicht	61 kg	68,0 kg	67 kg	70 kg
Schutzart Leuchte				
Schutzart Leuchte	IP55	IP55	IP55	IP55
Systemspannung				
Systemspannung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Solargenerator				
PV-Modul Nennleistung	50 Wp	100 Wp	70 Wp	100 Wp
Solarzellen	monokristallin	monokristallin	monokristallin	monokristallin
Solarmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul	gewölbtes Laminatmodul	gewölbtes Laminatmodul
Akku				
Akkuleistung	Solar-Akku, 42Ah	Solar-Akku, 56Ah	Solar-Akku, 56Ah	Solar-Akku, 56Ah
Akku- Position	im Mast	im Mast	im Mast	im Mast
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 30% Restkap. und Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. und Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. und Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. und Winterabsenkung
Lade- und Lichtregelung				
Lade- und Lichtregelung	V6	V6 (PPT)	V6 (PPT)	PPT
Microcontroller	automatische Winterabsenkung	automatische Winterabsenkung	automatische Winter- Nachtabsenkung	automatische Winter- Nachtabsenkung
Beleuchtungszeit pro Nacht	8h (Bsp.: 6h Abend/2h Morgen)	10h (Bsp.: 7h Abend/3h Morgen)	9h (Bsp.: 7h Abend/2h Morgen)	durchgehend
LED Leuchte				
LED	12 Stück High-power- LED's	12 Stück High-power- LED's	12 Stück High-power- LED's	12 Stück High-power- LED's
LED Farbtemperatur	neutralweiß, 4000-4500K	neutralweiß, 4000-4500K	neutralweiß, 4000-4500K	neutralweiß, 4000-4500K
LED Effizienz	> 130lm/Watt	130lm/Watt	130lm/Watt	130lm/Watt
LED Leistungsaufnahme max.	12,5 Watt	12,5 Watt	12,5 Watt	12,5 Watt
Leuchtenlichtstrom	110lm/Watt = 1325lm	110lm/Watt = 1325lm	110lm/Watt = 1325lm	110lm/Watt = 1325lm
Leuchtenfarbe				
Leuchtenfarbe	RAL 7039 quarzgrau	RAL 7039 quarzgrau	RAL 7039 quarzgrau	RAL 7039 quarzgrau
Optionen				
Optionen	Lichtpunkthöhe 4,3 Meter, Sensormodul- und oder Funkmodul für bedarfsabhängige Beleuchtung und Gruppenschaltung, 360° Ausleuchtung, Lithium Eisenphosphat Akkus mit 5 Jahren Garantie,			

