

DATENBLATT MODELSERIE SUNLUX

technische Solarleuchten

	SUNLUX ECO+	SUNLUX ECO	SUNLUX C100
Lichtpunkthöhe	4,0 Meter	3,5 Meter (4,5 Meter)	4,5 Meter
Gesamthöhe	4,8 Meter	4,5 Meter (5,5 Meter)	5,5 Meter
Material	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet
Mastdurchmesser	90mm	160 mm	160 mm
Installation	Mast mit Erdlänge (es wird keine Fundamentkonsole benötigt)	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte
Gesamtgewicht	45kg	58 kg	65 kg
Schutzart Leuchte	IP65	IP65	IP65
Systemspannung	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Modulleistung	60 Wp	70 Wp	115 Wp
Solarzellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen
Solarmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul
Akkuleistung	LiFePO4 Lithium Akku mit 256Wh	Solar-Akku, 48Ah	Solar-Akku, 56Ah
Akkulagerung	im Mast	im Mast	im Mast
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. und Winterabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung
Lade- und Lichtregelung	PPT2020	PPT2020	PPT2020
Beleuchtungszeit	10h (Bsp.: bis 24Uhr / ab 5Uhr)	10h (Bsp.: bis 24Uhr / ab 5Uhr)	durchgehend (optional Fixzeiten)
LED-Leuchte	12 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	12 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's
LED-Farbtemperatur	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K
LED Effizienz	170 lm/Watt	170 lm/Watt	170 lm/Watt
LED-Leistungsaufnahme max.	12 Watt	16 Watt	20 Watt
Leuchten-Lichtstrom max.	2000lm	2700lm	3400lm
Lichtpunktabstand laut Norm	32m (4m LPH) Gehweg	30m (3,5m LPH) Gehweg 38m (4,5m LPH) Gehweg	32m (4,5m LPH) Straße 38m (5,5m LPH) Straße
Mastfarbe	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau
Optional	LiFePo4 Akku mit 5 Jahren Garantie; Sensormodul und/oder Funkmodul für bedarfsabhängige Gruppenschaltung;		
Mast in Sonder RAL-Farben;			



	SUNLUX UP-100	SUNLUX L100	SUNLUX L150	SUNLUX C200
Lichtpunkthöhe	4 - 6 Meter	4,5 Meter	5,5 Meter	6,2 Meter
Gesamthöhe		5,5 Meter	6,5 Meter	7,6 Meter
Material	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet
Mastdurchmesser	für Zopfdurchmesser Ø76	160 mm	160 mm	160 mm
Installation	Mastaufsatz-Montage	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte
Gesamtgewicht	32 kg (ohne Lichtmast)	60 kg	80 kg	80 kg
Schutzart Leuchte	IP65	IP65	IP65	IP65
Systemspannung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC
Modulleistung	115 Wp	120 Wp	160 Wp	215 Wp
Solarzellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen
Solarmodul	Glas-Rahmenmodul	gewölbtes Laminatmodul	gewölbtes Laminatmodul	Glas-Rahmenmodul
Akkuleistung	LiFePO4 Lithium Akku mit 330Wh	Solar-Akku, 56Ah	Solar-Akku, 70Ah	LiFePO4 Lithium Akku mit 1280Wh
Akkulagerung	im Leuchtensystem integriert	im Mast	im Mast	im Mast
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 30% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung
Lade- und Lichtregelung	PPT2020	PPT2020	PPT2020	PPT2020
Beleuchtungszeit	durchgehend (optional Fixzeiten)	durchgehend (optional Fixzeiten)	durchgehend (optional Fixzeiten)	durchgehend (optional Fixzeiten)
LED-Leuchte	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	36 Stk. Hocheffiziente Power-LED's
LED-Farbtemperatur	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K	weiß 4000K opt. warmw. 3000K;2200K
LED Effizienz	170 lm/Watt	170 lm/Watt	170 lm/Watt	190 lm/Watt
LED-Leistungsaufnahme max.	20 Watt	20 Watt	26 Watt	30 Watt
Leuchten-Lichtstrom max.	3400lm	3400lm	4400lm	5700lm
Lichtpunktabstand	27m/32m/36m (4/5/6 LPH)	32m (4,5m LPH) Straße 38m (5,5m LPH) Straße	35m (5,5m LPH) Straße 42m (5,5m LPH) Gehweg	36m(6,2m) Straße 45m(6,2m) Gehweg
Mastfarbe	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau
Optional	LiFePo4 Akku mit 5 Jahren Garantie; Sensormodul und/oder Funkmodul für bedarfsabhängige Gruppenschaltung;			
Mast in Sonder RAL-Farben;				

