

DATENBLATT MODELSERIE SUNLUX

technische Solarleuchten

Beschreibung	SUNLUX ECO+	SUNLUX C100	SUNLUX C150	SUNLUX C200
Lichtpunkthöhe	4,0 Meter	4,5 Meter (optional 5,5 Meter)	4,5 Meter (optional 5,5 Meter)	6,2 Meter
Gesamthöhe	4,8 Meter (+ 0,8m Erdlänge)	5,5 Meter (optional 6,5 Meter)	5,7 Meter (optional 6,7 Meter)	7,8 Meter
Material	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet
Mastdurchmesser	90mm	160 mm	160 mm	160 mm
Installation	Mast mit Erdlänge (es wird keine Fundamentkonsole benötigt)	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte	Fundamentkonsole + Mast mit Flanschplatte
Gesamtgewicht	45kg	55 kg	60 kg	85 kg
Schutzart Leuchte	IP54	IP54	IP54	IP54
Systemspannung	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC
Modulleistung	60 Wp	115 Wp	140 Wp	215 Wp
Solarzellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen
Solarmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul
Akkuleistung	LiFePO4 Lithium Akku mit 300Wh	LiFePO4 Lithium Akku mit 450Wh	LiFePO4 Lithium Akku mit 450Wh	LiFePO4 Lithium Akku mit 1000Wh
Akkulagerung	im Mast	im Mast	im Mast	im Mast
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabsenkung
Lade- und Lichtregelung	PPT2020	PPT2020	PPT2020	PPT2020
Beleuchtungszeit	Abend- und Morgenbeleuchtung	volle Nachtlänge oder mit Fixzeiten	volle Nachtlänge oder mit Fixzeiten	volle Nachtlänge oder mit Fixzeiten
LED-Leuchte	12 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	48 Stk. Hocheffiziente Power-LED's
LED-Farbttemperatur	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K
LED Effizienz	180 lm/Watt	180 lm/Watt	180 lm/Watt	180 lm/Watt
LED-Leistungsaufnahme max.	12 Watt	20 Watt	20 Watt	30 Watt
Leuchten-Lichtstrom max.	2200lm	3600lm	3600lm	5800lm
Lichtpunktabstand laut Norm	32m (4m LPH) Gehweg	32m (4,5m LPH) Straße 38m (5,5m LPH) Straße	32m (4,5m LPH) Straße 38m (5,5m LPH) Straße	35m (6,2m LPH) Straße 42m (6,2m LPH) Geh- und Radweg
Mastfarbe	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau
Optional	Sensormodul und/oder Funkmodul für bedarfsabhängige Gruppenschaltung; Mast in Sonder RAL-Farben			

ecoliGhts
SOLARE BELEUCHUNGSTECHNIK



Sunlux Mastaufsatzleuchten

technische Solarleuchten

Beschreibung	SUNLUX UP-60	SUNLUX UP-100	SUNLUX UP-150
Lichtpunkthöhe	3 - 4 Meter	4 - 6 Meter	4 - 6 Meter
Gesamthöhe	je nach Lichtpunkthöhe	je nach Lichtpunkthöhe	je nach Lichtpunkthöhe
Material	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet
Mastdurchmesser	für Zopfdurchmesser Ø60	für Zopfdurchmesser Ø76	für Zopfdurchmesser Ø76
Installation	Mastaufsatz-Montage	Mastaufsatz-Montage	Mastaufsatz-Montage
Gesamtgewicht	28 kg (ohne Lichtmast)	32 kg (ohne Lichtmast)	36 kg (ohne Lichtmast)
Schutzart Leuchte	IP54	IP54	IP54
Systemspannung	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Modulleistung	60 Wp	115 Wp	140 Wp
Solarzellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen	hocheffiziente kristalline Zellen
Solarmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul	Glas-Rahmenmodul
Akkuleistung	LiFePO4 Lithium Akku mit 450Wh	LiFePO4 Lithium Akku mit 450Wh	LiFePO4 Lithium Akku mit 600Wh
Akkulagerung	im Leuchtensystem integriert	im Leuchtensystem integriert	im Leuchtensystem integriert
Autarkzeit Winter	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabenkung	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabenkung	12-14 Tage bei 5% Restkap. sowie Winter- /Nachtabenkung
Lade- und Lichtregelung	PPT2020	PPT2020	PPT2020
Beleuchtungszeit	Abend- und Morgenbeleuchtung	volle Nachtlänge oder mit Fixzeiten	volle Nachtlänge oder mit Fixzeiten
LED-Leuchte	12 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's	24 Stk. Hocheffiziente Power-LED's
LED-Farbttemperatur	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K	weiß 4000K, warmw. 3000K o. 2200K
LED Effizienz	180 lm/Watt	180 lm/Watt	180 lm/Watt
LED-Leistungsaufnahme max.	16 Watt	20 Watt	20 Watt
Leuchten-Lichtstrom max.	2700lm	3600lm	3600lm
Mastfarbe	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau	RAL7039 Quarzgrau
Optional	inkl. Lichtmaste, Smart-Lighting-System für bedarfsabhängige Gruppenschaltung		

