





Technische Daten

Leuchtengehäuse	
Material	Aluminium / Stahl
Farbgebung (Pulverbeschichtung)	RAL 9004 (weitere RAL-Farben auf Anfrage)
Montageart	Bodenplatte
Anstellmöglichkeiten	-
Abmessung Lichtkopf (L x B x H)	1040mm x 200mm x 100mm
Gesamthöhe, Mast inkl. Solarmodul	8.000mm oder 9.000mm
Gewicht	70 kg
Schutzart	IP 66
Glasart	ESG
Schlagfestigkeit	IK08
Windangriffsfläche	max. 1,9 m ²
Lichttechnische Eigenschaften	
Leuchtmittel- Typ	LED-Platine
Optisches System	PMMA-Einzellinsen (asymmetrische Lichtverteilung)
Bemessungslichtstrom	bis 6.750lm (bei 45W); bis 9.000lm (bei 60W)
Lichtausbeute	bis 150lm/W
Farbtemperatur	3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabeindex (RA)	CRI > 70
Elektrische Eigenschaften	
Solarmodul	monokristallin
Leistung Solarmodul	100 W/ 130W/ 180W
Akku	LeFePO4 460Wh/12,8V 36Ah (45W) LeFePO4 538Wh/12,8V 42Ah (45W oder 60W) LeFePO4 691Wh/12,8V 54Ah (60W)
Steuerungsmodus	Zeitsteuerung
Entladezeit	> 2 Tage
Bewegungsmelder	optional
Installationsvoraussetzung	
Anwendungsgebiete	Parks, Plätze, Fußgängerzonen, Verkehrsinseln
Lichtpunkthöhe	6.500mm / 7.500mm
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	von -30 °C bis +50 °C
Weitere Eigenschaften	
Zertifikat (Modul)	CE, ENEC
Hinweis	
Auf Grund von äußeren Einflüssen wie Sonnenstand, Tageslänge, Wetterbedingungen, Akkuzustand, Betriebstemperatur, Betriebszeiten kann die Ladung des Akkus teilweise erheblich eingeschränkt werden. Dies ist in jedem Fall zu berücksichtigen.	

Technische Änderungen vorbehalten

August 2025

www.lehner.de