

**ESL-23 PER**

Solar-LED-Straßenleuchten, Mastleuchten, Parkplatzleuchten als Aufsatzleuchte nutzbar. Gerät ist ganzjährig nutzbar. ESL-Serie mit Baugröße 1630 x 380 mm, Gewicht 20 kg. Aufsatzmontage bei einem Mastzopf  $\varnothing$  von 76 mm. Neigungswinkel von 8°. Kein Stromanschluss (Kabelverlegung) notwendig. Mittels optional bestellbaren Erweiterungsstücks ist die Montage auf einem Lichtmast mit einem Zopfdurchmesser von 60 mm ebenfalls möglich. Installation und Nutzung ohne elektrotechnische Kenntnisse möglich. Vollautomatischer Betrieb, ohne Konfigurationsaufwand. Integriertes hocheffizientes monokristallines Solarmodul 100 W (Photovoltaikmodul) auf der Oberseite mit hochfestem Spezialglas (Reinigungseffekt bei Regen, Lebensdauer bis zu 30 Jahre). Integrierter, sehr langlebiger Lithium-Eisenphosphat-Akku LiFePO<sub>4</sub>, 630 Wh, 12,8 V (kein thermisches Durchgehen möglich, keine Selbstentzündungsgefahr). Ausführung mit optimierten LED PMMA - Speziallinsen zur verlustarmen Lichtverteilung (Reduzierung von Lichtsmog). Direkt strahlender Lichtaustritt mit asymmetrisch breit strahlender Lichtverteilung. Bemessungslichtstrom bei Bewegung 10000 Lumen (weiche Auf- / Abdimmung), erhöhte LED-Lebensdauer durch ECO-Modus. Lichtfarbe neutralweiß bei Lichttemperatur 4000 K. Optional 3000 K / 5000 K. Photobiologische Klasse: Gruppe 2. Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 75$ . LED-Bemessungslebensdauer  $\geq 50.000$ . Integrierter Bewegungsmelder (MWS - Mikrowellensender). Fabrikat auf Langlebigkeit und Effizienz konzipiert. Leuchtenkörper aus Aluminium Druckguss, hochwetterfest (Windzone 1-4 möglich, alle Klimazonen) und pulverbeschichtet ähnlich RAL 7037 (staubgrau). Projektneutrales Produkt-Design. Schutzart IP65 (staubdicht / Schutz gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung), DIN EN 60529 Windangriffsfläche 0,14 m<sup>2</sup>. Langlebige digitale Steuereinheit mit ECO-Mode für besonders sparsamen und effizienten Betrieb. Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung. SUNLEDS Artikelnummer SVS20BS23P