

**ESL-26pro ECO**

Solar-LED-Straßenleuchten, Mastleuchten, Parkplatzleuchten als Aufsatz- und Ansatzleuchte nutzbar. Gerät ist ganzjährig nutzbar. ESL-Serie mit Baugröße 1063 x 526 mm, Gewicht 18,7 kg. Aufsatz- und Ansatzmontage bei einem Mastzopf  $\varnothing$  von 60 mm. TILT Neigungswinkel einstellbar. Kann ohne Umbau als Ansatz- bzw. Aufsatzleuchte genutzt werden. Neigungswinkeleinstellung mittels einer einfach zugänglichen Schraube. Kein Stromanschluss (Kabelverlegung) notwendig. Mittels optional bestellbaren Reduzierstücks ist die Montage auf bzw. an einem Lichtmast mit einem Zopfdurchmesser von 76 mm ebenfalls möglich. Eine Montage von mehreren Leuchten je Mast ist mittels separat bestellbarer Einfach- und Mehrfachausleger möglich. Installation und Nutzung ohne elektrotechnische Kenntnisse möglich. Vollautomatischer Betrieb, ohne Konfigurationsaufwand. Integriertes hocheffizientes monokristallines Solarmodul 75 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>, 409 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 3600 Lumen (weiche Auf- / Abdimmung), erhöhte LED-Lebensdauer durch ECO-Modus. Lichtfarbe warmweiß bei Lichttemperatur 3000 K (umwelt- und insektenfreundlich). Optional 4000 K / 5000 K. Photobiologische Klasse: Gruppe 2. Blendungsreduzierung durch verbessertes Verhältnis aus Linsenanzahl zu erzeugtem Lichtstrom. 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 IP67 (staubdicht / wasserdicht - Schutz auch bei zeitweiligem Untertauchen), DIN EN 60529 Windangriffsfläche 0,08 m<sup>2</sup>. Langlebige digitale Steuereinheit mit ECO-Mode für besonders sparsamen und effizienten Betrieb. Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung.

SUNLEDS Artikelnummer SVS26P2E1