

Model Standard-Line • K28-4 / K28-6

Beschreibung

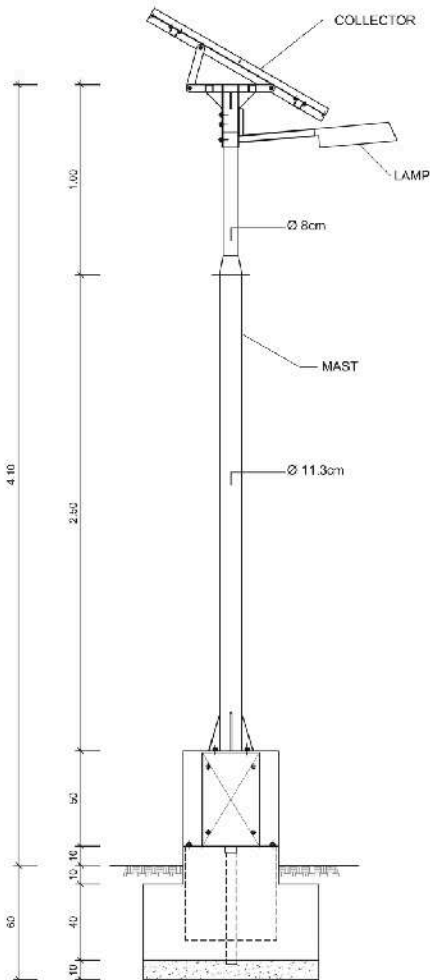
Die Modelle der Standard-Line arbeiten unabhängig vom öffentlichen Stromnetz. Sie wandeln die Sonnenenergie mithilfe der Solarmodule in Gleichstrom um und speichern die Energie in der Batterie. Das System ist mit einer speziellen Elektronik ausgestattet, welche über das Solarmodul als Sensor gesteuert wird. Liegt die Tageslichtmenge unterhalb des programmierten Niveaus, werden die hochwertigen LED-Leuchten in der Dämmerung angeschaltet. Die Leuchten nutzen die Energie, die tagsüber in der Batterie gespeichert wurde.

Vorteile gegenüber klassischen Straßenlampen

- ➔ keine Stromrechnung
- ➔ keine Schädigung der Umwelt
- ➔ keine CO₂-Emissionen
- ➔ sofern erforderlich, kann das System einfach an einen anderen Standort versetzt werden
- ➔ keine Grabungsarbeiten, Kabelverlegung oder Anbringung von tragbaren Stromkästen
- ➔ die Umsetzung des Projekts erfordert minimale Arbeitskraft, da die Anbringung der Beleuchtungskörper sehr einfach ist
- ➔ minimale Servicekosten im Vergleich zu klassischen Straßenlampen
- ➔ jede LED-Solarleuchte ist vollständig selbstständig und unabhängig, wodurch selbst bei extremen Wetterbedingungen, wenn es zu Stromausfällen kommen kann, konstante Leistung und hervorragende Sichtbarkeit gewährleistet sind.



Zeichnung



Model Standard-Line

Straßenleuchtentyp

K28-4

K28-8

Masthöhe

4m – 6m

6m – 8m

LED-Leuchten

Eingangsspannung
 Stromverbrauch
 Lichtstrom
 Lampeneffizienz
 LED-Stromverbrauch
 LED-Anfangslichtstrom
 Beleuchtungsstärke
 Effektiv ausgeleuchteter Bereich
 Farbtemperatur
 Farbindex (CRI)
 Lichtquelle
 Kontaktstellentemperatur
 Zulässige Umgebungstemperatur
 Lebensdauer
 Material des Körpers
 Abmessungen: Länge x Breite
 Gewicht
 IP-Einstufung

LVS26-12

DC 12V ±20%
 26W
 1500 lm
 92%
 24W
 1600 lm (bei 25°C)
 > 15 Lux
 17m x 7m (4m Höhe)
 6050 K
 Ra > 75
 Seoul ZLED 3W
 65°C (bei Ta = 25°C)
 20°C bis +50°C (in Betrieb)
 50.000 Stunden
 Aluminium, PC und PVC
 800mm x 230mm x 90mm
 3,5kg
 IP 65

LVS47-12

DC 12V ±20%
 47W
 2800 lm
 92%
 43W
 3000 lm (bei 25°C)
 > 15 Lux
 25m x 10m (6m Höhe)
 6050 K
 Ra > 75
 Seoul ZLED 3W
 65°C (bei Ta = 25°C)
 -20°C bis +50°C (in Betrieb)
 50.000 Stunden
 Aluminium, PC und PVC
 800mm x 230mm x 90mm
 4,5kg
 IP 65

Photovoltaikmodul

Spannung
 Leistung
 Modultyp

SunEnergy 80Wp (x2)

12V
 80Wp (x2)
 monokristallin

SunEnergy 80Wp (x2)

12V
 80Wp (x2)
 monokristallin

Solarbatterie

Spannung
 Kapazität bei 20°C
 Batterietyp

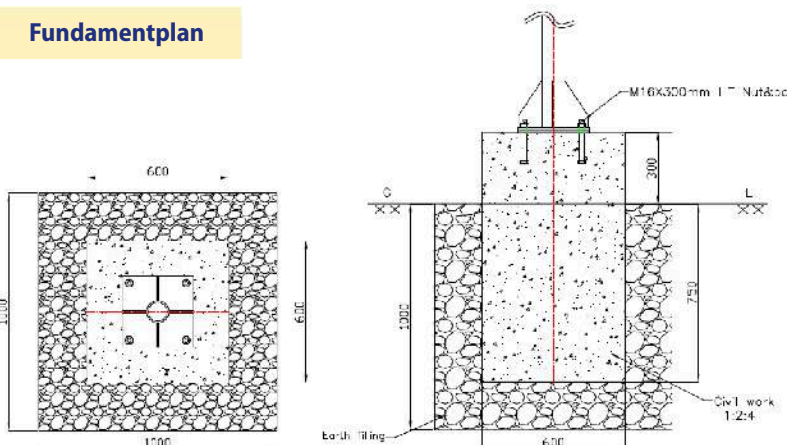
Fiamm FG2F009

12V
 150Ah
 ventilgeregelte Bleibatterie

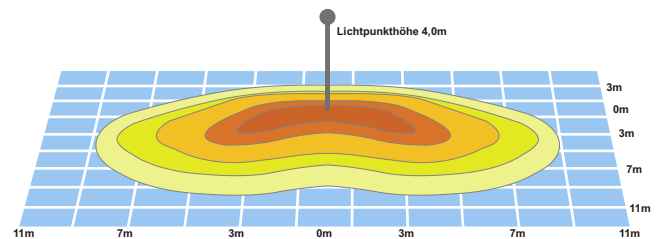
Fiamm FG2F009

12V
 150Ah
 ventilgeregelte Bleibatterie

Fundamentplan



Lichtverteilungsdiagramm



Ihr Sunenergy Installateur