

## Produktbeschreibung

(Original-Sprachversion)

Hersteller: RONOTIC Aktiengesellschaft  
Anschrift: Lanzstraße 20  
D-68789 St. Leon-Rot

Produktbezeichnung: **Solar-LED Straßenleuchte mit SPS-Steuerung**  
Modell Nr.: **ROL3075**  
GTIN (EAN): **42 6031873 116 4**  
Hergestellt in: **St. Leon-Rot, Deutschland**



Solar-LED Straßenleuchte mit SPS Steuerung, 4 Leuchtphasen pro Nacht mit individuell einstellbarer Leuchtdauer und Leuchtstärke je Leuchtphase.

### Beschreibung

#### **Autarke Photovoltaik-Straßenleuchte mit Hochleistungs-LED, im Lampengehäuse integriertem Energiespeicher und SPS-Steuergerät**

- Zwei Hochleistungs-LED Module, max. 36 Watt, mind. 80.000 Stunden Lebensdauer;
- Speicherprogrammierbares 12V Steuergerät (SPS/PLC) mit PWM-Laderegulierung und Temperatur-sensor;
- Hocheffizientes, monokristallines Solarmodul 75 Wp bestehend aus Rückkontakt-Solarzellen
  - ❖ (gehärtetes Schutzglas),  $\geq 25$  Jahre Lebenserwartung;
- Lithium Energiespeicher im Lampengehäuse integriert;
- Lichtsteuerung:
  - ❖ Vier Leuchtphasen pro Nacht mit individuell einstellbarer Leuchtdauer und Leuchtstärke je Leuchtphase;
  - ❖ 36 verschiedene Leuchtstärken einstellbar;
  - ❖ Automatische Ein- / Ausschaltung bei Sonnenuntergang / Sonnenaufgang;
  - ❖ Speicherprogrammierbare Steuerung, per Knopfdruck einstellbar;
- Aluminiumguss Mastaufsatzhalterung für 76mm Mast-Zopf mit Pulverbeschichtung im Farbton DB703 (anthrazit);
- Schrauben aus rostfreiem A2 Edelstahl;
- Lampengehäuse aus Aluminium (eloxiert);
- Ein-Mann-Montage am Mast in 2 Minuten;

#### **Technische Daten**

- Leuchtmittel: 2 x RONOTIC® 4mm LED Module mit Bridgelux® 45mil LED, max. 36 Watt;
- Lichtstrom max.  $\geq 4.300$  lm;
- Lichtstreuwinkel:  $140^\circ$ ;
- Lichtfarbe: 4000 K (Neutralweiß)  
*(optional: 2900-3300 K Warmweiß, 5000-5500 K Tageslichtweiß);*
- Beleuchtete Fläche bei 6 Meter Lichtpunkthöhe: ca. 30 x 12m;
- Autarke Leuchtdauer ohne Sonnenschein: bis zu 7 Tage ohne Sonnenschein ( $\geq 80$  Stunden);
- Lithium Energiespeicher 12V mit Batteriemanagementsystem im Lampengehäuse integriert, No-Memory-Effekt, wartungsfrei, hohe Zyklenfestigkeit (Lebensdauer ca. 10 Jahre);
- Optimierte Aufladung und Erhaltungsladung des Energiespeichers;

RONOTIC Aktiengesellschaft: Vorstand: Cem Koc; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Peter Stolz; Sitz der Gesellschaft: St. Leon-Rot, Deutschland;  
Registergericht: Mannheim, HRB 724437; GLN: 42 6031873 000 6, WEEE-Reg.-Nr. DE96990764

- Überspannungs- und Tiefentladeschutz;
- SPS Steuergerät entspricht der Schutzart IP66/67;
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung (SELV);
- Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE;

## **Montage & Inbetriebnahme**

- Mastaufsatzhalterung für 76 mm Mast-Zopf ist an der Leuchte bereits vormontiert;
- 3 Schritte zur Inbetriebnahme:
  - ❖ 1. Solarleuchte auf Mast aufsetzen,
  - ❖ 2. Madenschrauben an der Masthalterung festziehen (3x),
  - ❖ 3. Leuchte einschalten,  
fertig (Ein-Mann-Montage);
- Den exakten Tag-Nacht-Rhythmus erkennt die ROL3075 Solarleuchte innerhalb von 2 bis 5 Tagen;
- Maße: 1.080 x 450 x 42mm (L x B x H);
- Gewicht: 14 kg

**Die oben bezeichnete Solarleuchte stimmt in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung mit den relevanten Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:**

<b>2014/30/EU</b>	Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 über elektromagnetische Verträglichkeit und zur Änderung der Richtlinie 2004/108/EG
<b>2006/25/EG</b>	Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2006 zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (künstliche optische Strahlung)
<b>2011/65/EU</b>	Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) und zur Änderung der Richtlinie 2002/95/EG

**Die oben bezeichnete Solarleuchte ist konform mit den folgenden Normen:**

DIN EN 13201-1, DIN EN 13201-2, DIN EN 62471: 2008, DIN EN 55015: 2013, DIN EN 61547: 2009

Erste Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2017

Aktuelles Modell: 02/2021, GEN4