

# TECHNISCHE DATEN

## SLC-PV

Art. -Nr.: COL002-01



### Abmaße

130 x 120 x 35 mm

### Temperatur-Einsatzbereich

-40 °C bis + 60 °C

### Energiespeicher

SuperCap 5F, 5.5 V  
Lilon-Zelle 3.7 V, 4000 mAh

### Harvesting

Indoor-PV-Zelle max. 600 mW

### Schutzklasse

IP65

### Frequenzband

LoRa EU868

### Funktionsumfang

- Geeignet für Indoor- und Outdoor
- Indoor-PV-Zelle zur Energiegewinnung
- Integrierte Sensorik zur Erfassung von Temperatur und Rel. Luftfeuchtigkeit
- LCD Display für das lokale ablesen von Temperatur und relativer Luftfeuchte
- Datentransfer durch Fallback-Netzwerke gesichert
- Integrierte Betriebsmodi
- Zeitlich gesteuertes Senden
- Zwischenspeichern von Messpunkten
- Geeignet als Temperatur-Registriergerät nach EN12830
- Stoßfest nach EN60068-27
- EMV-Beständigkeit nach EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
- Optimal geeignet für die Überwachung von Fahrzeugen und Lagerflächen

### Kenngroße

Messbereich Auflösung Genauigkeit

### Temperatur

-30 °C bis +60 °C 0,01 °C ± 0,2 °C

### Rel. Luftfeuchtigkeit

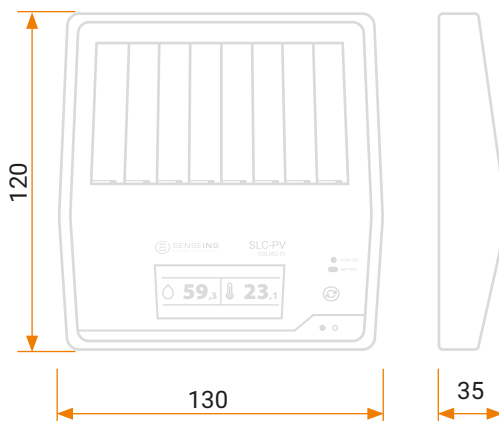
0 % bis 100 % 0,01 % ± 2 % (20% ~ 80 %) ± 5 % (andere)

### Konformitäten

CE, ROHS, REACH

### Gehäusematerial

Polyamid (PA6)



**SenseING GmbH**  
Amalienstr. 29  
76131 Karlsruhe

**Telefon:** +49 721 821 076 11  
**E-Mail:** info@senseing.de  
**www.senseing.de**

Follow us:  
in @ x