

## Wohnraum-Lichtfühler LI250-x



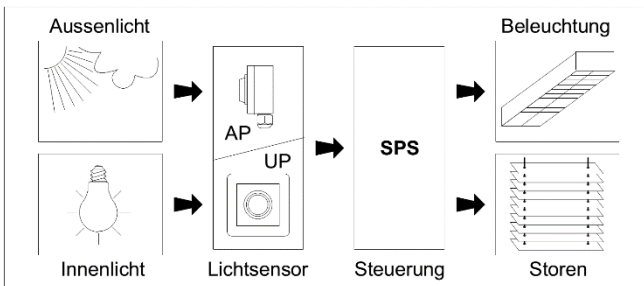
Helligkeitsfühler für die Innenmontage zur Messung der Dämmerung und Helligkeit im Wohnbereich. Der Lichtsensor LI250x wandelt die Helligkeit in ein analoges Messsignal von 0...10 V oder 4...20 mA.

Der Messbereich Dämmerung / Licht ist umschaltbar.

### Bestellnummern:

Typ	Spannungsversorgung	Ausgang
LI250-U	20...30 VDC	0...10 V
LI250-I	20...30 VDC	4...20 mA

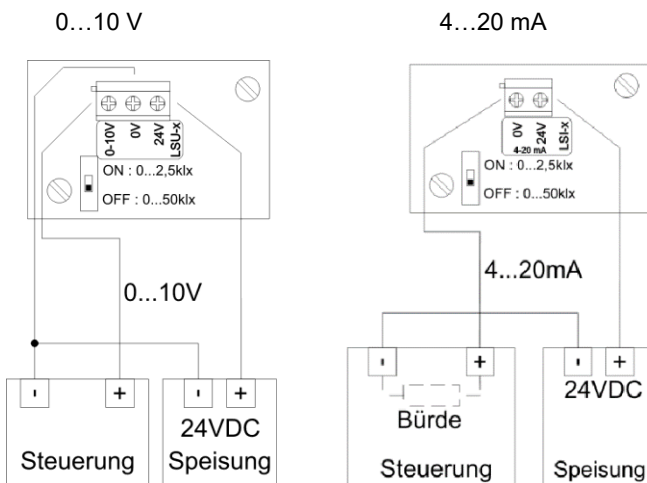
### Funktionsprinzip:



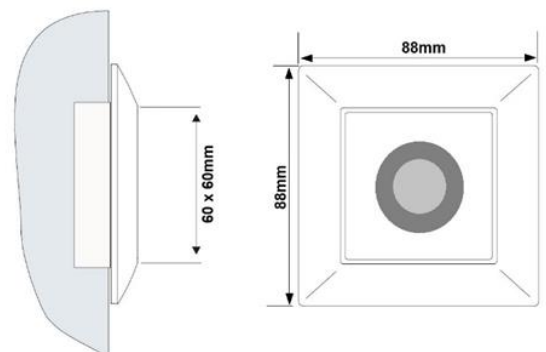
### Technische Daten:

Spannungsversorgung:	20...30 VDC
Stromaufnahme:	< 18 mA
Ausgangssignal:	0...10 V oder 4...20 mA
Lastwiderstand:	0...250 Ω (4...20 mA) >10 kΩ (0...10 V)
Anschluss:	2-Leiter (4...20 mA) 3-Leiter (0...10 V) (beide Varianten abgeschirmt)
Messbereich:	0...2.5/0...50klx (Umschaltbar über Dip-Switch)
Spektrale Empfindlichkeit (0.1 x S <sub>max</sub> ):	400...900 nm
Halbwinkel (0.5 x E <sub>max</sub> ):	±60°
Montageart:	Unterputz
Gehäuse:	Feller EDIZIOdue weiss (Feller 61) Optional: alle Feller Farben
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	88 x 88 x 14 mm

### Anschlussbelegung:



### Massbild:



---

#### **Allgemeine Hinweise**

- Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.
- Die Sicherheitsvorschriften der Electrosuisse und der örtlichen Energieversorger sind zu beachten.
- Die EMV Richtlinien sind zu beachten. Es sind geschirmte Anschlussleitungen zu verwenden, wobei eine Parallelverlegung zu stromführenden Leitungen vermieden werden soll.
- Der Betrieb in der Nähe von Geräten, welche nicht den EMV-Richtlinien entsprechen, kann die Funktionsweise negativ beeinflussen
- Der Installateur hat die Einhaltung der einschlägigen Bau- und Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten
- Dieses Gerät darf nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden, wie z. B. zum Schutz von Personen als Not-Aus Schalter an Anlagen.
- Bei unsachgemäßer Verwendung sind entstehende Mängel und Schäden von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Folgeschäden welche durch Fehler an diesem Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Es gelten ausschließlich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage und Bedienungsanleitung.
- Änderungen sind im Sinne des technischen Fortschritts und der Verbesserung der Produkte jederzeit möglich.
- Bei Veränderungen der Geräte durch den Anwender entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.