



EAN-Code  
LIC-1 + SKS Lichtschranke: 8595188144933  
SKS Lichtschranke: 8594030337288

SKS-100

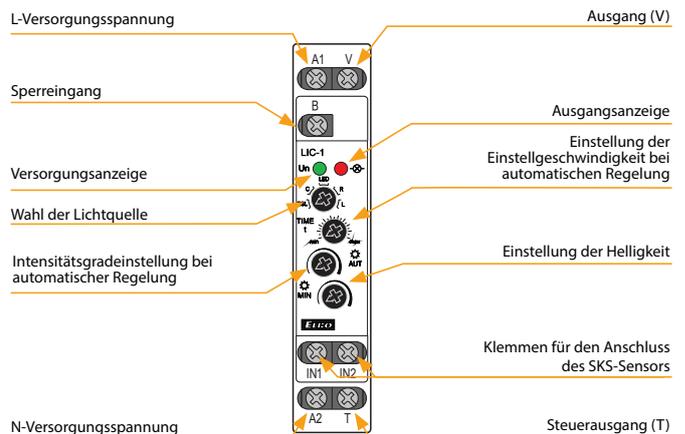
Technische Parameter	LIC-1
Versorgungsklemmen:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme (unbelastet):	max. 1.6 VA / 0.8 W
Max. Verlustleistung:	1 W
Toleranz:	±15 %
Versorgungsanzeige:	grüne LED
<b>Steuerung</b>	
Tasten - Steuerklemmen:	A1 - T
Steuerspannung:	AC 230 V
Leistungsaufnahme im Eingang:	max. 0.6 VA
Steuerimpulsdauer:	min. 80 ms / max. unbegrenzt
Anschluss der Glühlampen (A1 - T-Klemmen):	Ja
Max. Anzahl der an den Steuereingang angeschlossenen Glühlampen:	max. Anzahl 50 Stück
(Gemessen mit einer Glühlampen 0.68 mA / 230 V AC)	
Sperreingang - Klemmen:	A1 - B
Betriebsspannung:	AC 230 V
Leistungsaufnahme:	max. 0.1 VA
Anschluss der Glühlampen (A1 - B-Klemmen):	Nein
Steuerimpulsdauer:	min. 80 ms / max. unbegrenzt
<b>Ausgang</b>	
Anzeige des Zustandes am Ausgang:	rote LED
Belastbarkeit*:	300 W (bei $\cos \varphi = 1$ )
<b>Weitere Angaben</b>	
Betriebstemperatur:	-20 bis +35 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +60 °C
Einbauposition:	beliebig
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP10 Klemmen
Überspannungskategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Querschnitt d. Anschlussleiter (mm <sup>2</sup> ):	Volldraht max. 2x 2.5, max. 1x 4 / mit Hülse max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	66 g
Standards:	EN 60669-1, EN 60669-2-1

\* Aufgrund der großen Menge an verschiedenen Typen von Lichtquellen ist die maximale Belastung sowohl von der Innenkonstruktion der LED mit Dämmerungsschalter und ESL-Leuchten als auch von ihrem Leistungsbeiwert  $\cos \varphi$  abhängig. Der Leistungsbeiwert der LED mit Dämmerungsschalter und ESL-Leuchten liegt bei:  $\cos \varphi = 0.95$  bis  $0.4$ . Den ungefähren Wert der maximalen Belastung berechnet man durch das Multiplizieren der Belastbarkeit des Dämmerungsschalters und des Leistungsbeiwertes der Lichtquelle.

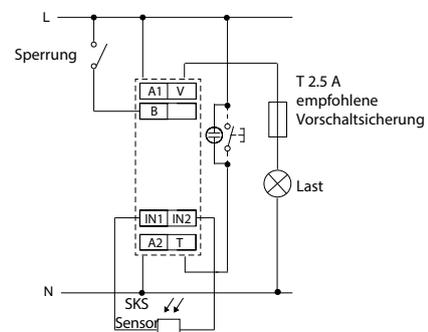
Achtung: gleichzeitiges Schalten von induktiven und kapazitiven Lasten ist nicht erlaubt.

- Dimmen von Glühlampen und Halogenleuchten mit gewickeltem oder elektronischem Transformator, dimmbare Energiesparlampen und dimmbare LED<sup>2</sup>.
  - Regelt automatisch die Beleuchtungsintensität im Raum.
  - Der externe Sensor liest diese Intensität ab und vermindert oder verstärkt anhand des eingestellten Wertes die Lichtintensität.
  - Betriebszustand:
    - 1 - AUS
    - 2 - automatische Regelung.
    - 3 - Reinigung (max. Beleuchtungsniveau).
    - 4 - Einstellung der min. Helligkeit.
    - 5 - Einstellung des gewünschten Beleuchtungsniveaus.
  - Anschluss von Tasten mit 50 Glühlampen möglich.
- <sup>2</sup> Siehe Seite 75

## Beschreibung



## Schaltbild



## Funktionen

### Bedienung mit der T-Taste:

- ein kurzes Drücken der Taste (< 0.5 s), das Licht erlischt.
- längeres Drücken der Taste (0.5.. 3 s) edas Licht geht an (Übergang in die automatische Betriebsregulierung).
- langes Drücken der Taste (> 3 s) das Licht leuchtet in voller Intensität.
- nach der Einschaltung befindet sich der Dimmer immer im ausgeschalteten Zustand.

### Verriegelungs-Eingang B:

- die automatische Regulierung wird blockiert (Licht erlischt)

## Symbol

