



LU 126 star
LU 127 star
LU 128 star



LU 129 star-time

LU star Serie LUNA®

■ Gemeinsame Funktionen:

- Dämmerungsschalter in modernem und innovativem Design
- Integrierter Lichtsensor mit sehr großem Lichteinfallwinkel (ca. 180 Grad) und speziell ausgebildeter Linse
- Unverzögerte Anzeige des Schaltzustandes durch Leuchtdiode
- Einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung von ca. 2–100 s, LU 126 star: 40 s fix
- Test-Taste zur Überprüfung der Installation unabhängig vom eingestellten Helligkeitswert (außer LU 126 star)
- Stufenlos einstellbarer Helligkeitsbereich von ca. 2–2000 Lux (je nach Modell)
- Voreingestellter Helligkeitswert von ca. 15 Lux im Auslieferungszustand bei LU 127 star und LU 129 star-time
- Hochwertige Relais zum sicheren Schalten von Lampenlasten

■ LU 129 star-time LUNA®

(Funktionen wie oben, jedoch zusätzlich)

- Digitaler Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitfunktion (Tagesprogramm)
- LCD-Display und 3 Bedientasten
- Einfachste Programmierung durch TR top ähnliche Bedienphilosophie
- Helligkeitsschaltsschwelle für Ein- und Ausschalten getrennt und digital über Tastatur einstellbar von 2–200 Lux
- Getrennt digital einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung von 0–10 min
- Zeitfunktion abschaltbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumst.
- Integrierte wechselbare Lithiumzelle (Gangreserve mind. 1,5 Jahre) ermöglicht Programmierung bereits vor der Montage.
- Voreingestellte Nachtabschaltung, Lux-Werte und Schaltverzögerung
- Durch Drücken der Teach-Taste werden die aktuellen Helligkeitswerte für die Ein-/Ausschaltung automatisch übernommen.
- Halbautomatikfunktion (z. B. abends Licht an, 23 Uhr Nachtabschaltung)

Technische Daten:

Nennspannung: 230 V~, ± 10 %

Sonderspannung: Seite 124

Frequenz: 50 Hz

Eigenverbrauch: ca. 3,5 VA, 2 VA (LU 129)

Kontakt: nicht potenzialfrei, Öffnungsweite < 3 mm (µ)

Kontaktmaterial: Ag Sn O₂

Schaltleistung:

16 A/230 V~ bei $\cos \varphi = 1$

10 A/230 V~ bei $\cos \varphi = 0,6$

LU 126 star:

10 A/230 V~ bei $\cos \varphi = 1$

6 A/230 V~ bei $\cos \varphi = 0,6$

Glühlampenlast: 2300 W (LU 126 star: 1000 W)

Halogenlampenlast: 2300 W (LU 126 star: 1000 W)

Leuchtstofflampen:

unkompensiert/reihenkompensiert: 2300 VA (130 µF)

(LU 126 star: 1000 W (60 µF))

parallelkompensiert: 400 W (50 µF)

(LU 126 star: 120 W (15 µF))

Duoschaltung: 2300 W (LU 126 star: 1000 W)

Quecksilberdampflampen:

unkompensiert/reihenkompensiert: 1000 W

parallelkompensiert: 250 W (40 µF)

(LU 126 star: Schaltschütz verwenden)

Natriumdampflampen:

unkompensiert/reihenkompensiert: 1000 W

parallelkompensiert: 250 W (40 µF)

(LU 126 star: Schaltschütz verwenden)

Kompaktleuchtstofflampen:

KVG: 1500 VA

EVG: 9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W, 7 x 23 W

(LU 126 star: KVG: 400 W, EVG: 4 x 7 W, 3 x 11 W,

3 x 15 W, 3 x 20 W, 3 x 23 W)

Helligkeitsbereich: je nach Modell, s. Tabelle



Schaltverzögerung: je nach Modell, s. Tabelle

Zulässige Umgebungstemperatur: –35 °C... +55 °C

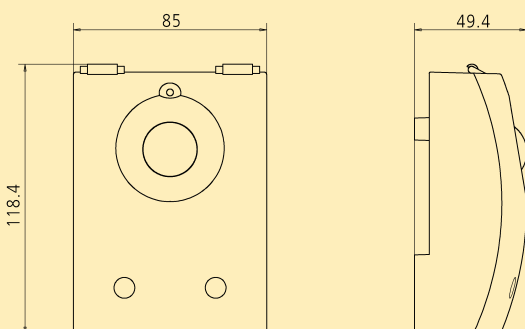
Schutzklasse: II bei bestimmungsgem. Montage

Schutzart: IP 55 (nach EN 60529) bei unten

liegendem Montageanschluss

Prüfzeichen:  

Maßbild

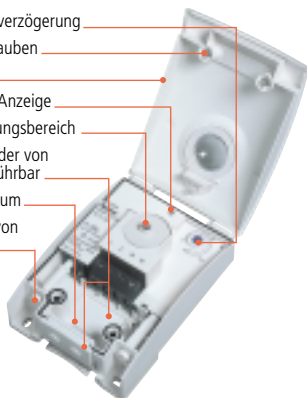


Bauform

- Großer Anschlussraum ermöglicht montagefreundliches Anschließen und Weiterverbinden der Anschlussleitung
- 5 Anschlussklemmen inkl. zusätzlicher PE-Stützklemme (außer LUNA® 126 star)
- Kompaktes und unempfindliches Gehäuse für Außenmontage
- Strahlwassergeschützt (IP 55)
- Mastbefestigung mit handelsüblicher Rohrschelle (nicht im Lieferumfang)
- Kabelzuführung wahlweise von der Gehäuseunter- oder rückseite mit je zwei Kabeln möglich
- Schnellspannschrauben zum Verschließen des klappbaren Gehäuseoberteils
- 4 mm² Anschlussquerschnitt
- Gehäusefarbe weiß

einfach durch...

- ... einstellbare Schaltverzögerung
- ... unverlierbare Schrauben
- ... Schutzart IP 55
- ... unverzögerte LED Anzeige
- ... großer Lichterfassungsbereich
- ... Kabel von unten oder von der Rückwand zuführbar
- ... großer Klemmenraum
- ... Luxwerte einfach von außen einstellbar



LUNA® 127/128 star



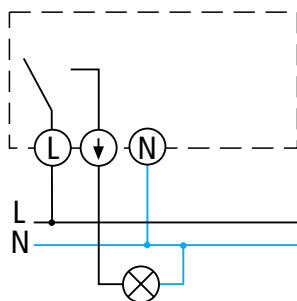
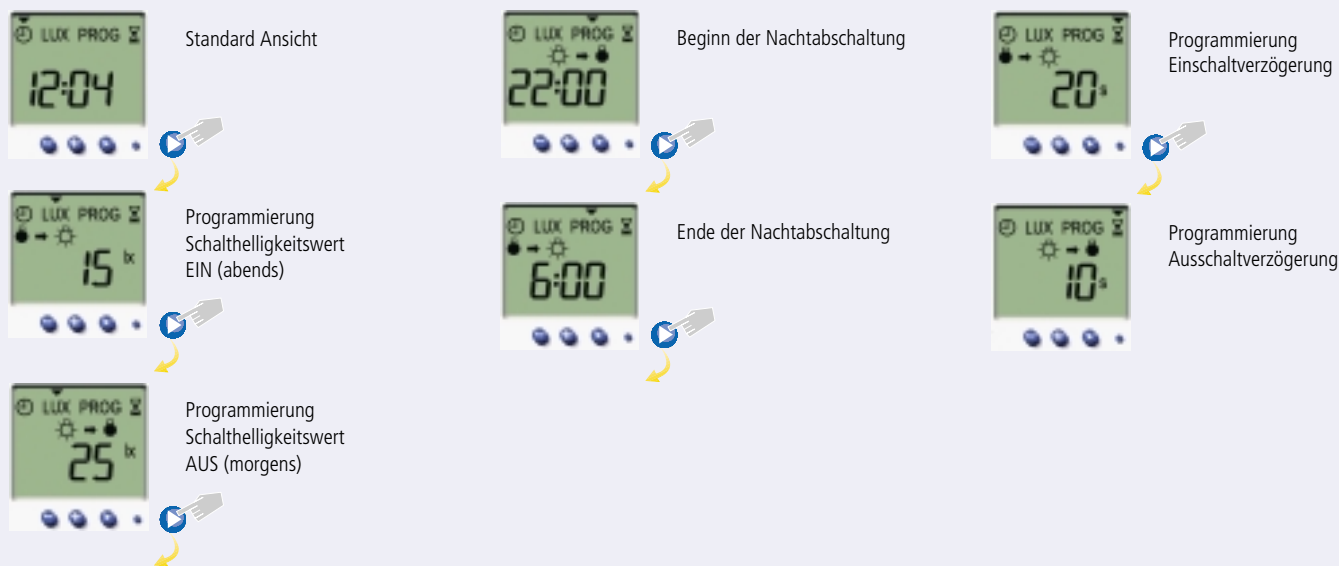
LUX-Einstellung

Test-Taste

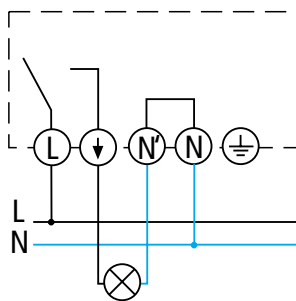


Mastbefestigung bei allen Geräten mit handelsüblicher Rohrschelle, ohne zusätzlichen Mastbefestigungswinkel möglich

Ablauf der Programmierung der LUNA 129 star-time



LUNA® 126 star



LUNA® 127 star/LUNA® 128 star/LUNA® 129 star-time

Typ	Helligkeitsbereich	Montage	Schaltverzögerung EIN/AUS	Schaltkontakte	Nennstrom bei 230 V~	Best.- Nr.
LUNA® 126 star	5-200 Lux stufenlos einstellbar (linear)	Wandaufbau oder Mastbefestigung	ca. 40 s fix	1 Arbeitskontakt	10 (6) A	126 0 700
LUNA® 127 star	2-200 Lux stufenlos einstellbar (linear)	Wandaufbau oder Mastbefestigung	2-100 s stufenlos einstellbar	1 Arbeitskontakt	16 (10) A	127 0 700
LUNA® 128 star	2-2000 Lux stufenlos einstellb. (logarithmisch)	Wandaufbau oder Mastbefestigung	2-100 s stufenlos einstellbar	1 Arbeitskontakt	16 (10) A	128 0 700
LUNA® 129 star-time	2-200 Lux stufenlos digital einstellbar	Wandaufbau oder Mastbefestigung	0-10 min digital einstellbar	1 Arbeitskontakt	16 (10) A	129 0 700