

- ✓ integrierter Dämmerungsschalter
- ✓ mit Schaltuhr oder Timer
- ✓ LED-Anzeigen für Betriebszustand
- ✓ NEU: optional Wochen-Schaltuhr mit Sommerzeit (SLR408/416)



SLR316



SLR416

- ✓ Tiefentladeschutz
- ✓ externer Temperatursensor möglich
- ✓ Schutzart IP65, spritzwassergeschützt
- ✓ Zweiter Lastausgang möglich



Zubehör:
IS1008 IR-Sensor als
Bewegungsmelder
180° Erfassungswinkel

SLR 308/316 und 408/416 Solarladeregler für autarke Lampensysteme

Die perfekten Laderegler für den Betrieb von solaren Lampensystemen wie Straßen- und Parkleuchten, insbesondere aber auch für Alarm- und Überwachungssysteme.

Batteriekontrolle :

- Automatischer Überladeschutz nach dem Shunt-Prinzip, keine Funkstörstrahlung durch definierte Schaltflanken..
- Optimale Vollladung und Ladeerhaltung durch Impulsladeverfahren (PWM), bei 100 Hz Schaltfrequenz.
- Hoher Ladewirkungsgrad von >96%, auch eine tiefentladene Batterie wird noch geladen.
- ~ Automatischer Tiefentladeschutz der Batterie durch einen kurzschlußfesten und temperaturschutzten elektronischen Lastschalter, d.h. kein erhöhter Stromverbrauch bei allen Schaltzuständen.

Lampenkontrolle :

- ~ Die Helligkeitsmessung erfolgt über das Solarmodul. Die Helligkeitsschwelle ist einstellbar.
- ~ Die Einschaltzeiten der Lampe während der Dunkelphase sind über eine elektronische 24h-Uhr (SLR3xx) oder über eine Wochenzeitschaltuhr mit Sommerzeitfunktion (SLR4xx) einstellbar.
- ~ Funktionsanzeigen: „Lampe an“ durch eine grüne LED., „Last aus“ durch eine rote LED.

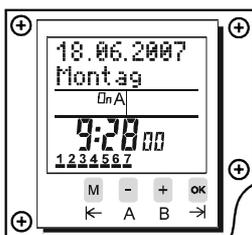
Optionen :

- ~ Über einen Infrarotbewegungsmelder kann die Leuchtdauer der Lampe und damit der Strombedarf erheblich reduziert werden. Mögliche Sensoren sind IRS1007, IRS1008, IRS120.
- Mit dem **Temperatursensor** KTY881- 8 wird die Ladeschlussspannung an die Batterietemperatur angepaßt.
- Alternativ zur Schaltuhr kann mit einem elektronischen **Timer** die Leuchtdauer der Lampe auf 1 bis 15 min begrenzt werden.
- Über einen **zweiten Lastausgang** kann z.B. ein Orientierungslicht ständig leuchten und der erste Lastausgang wird dann über einen Bewegungsmelder aktiviert.
- **Garantie :**
- Zwei Jahre Funktionsgarantie bei ordnungsgemäßem Betrieb innerhalb der angegebenen Betriebswerte.

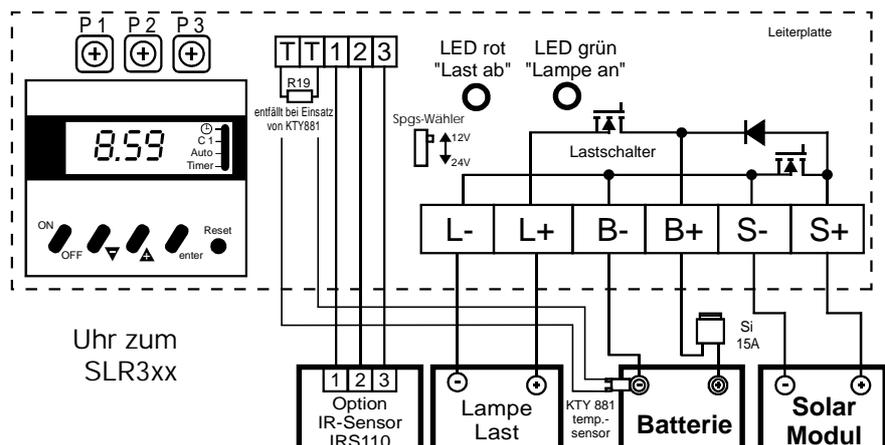
Technische Daten bei TA = 25°C

		SLR 3/408		SLR 3/416	
Nennspannungen umschaltbar	U _{Nenn}	12V	24V	12V	24V
Eingestellte Regelspannung	U _{Regel}	14.1V	28.2V	14.1V	28.2V
Tiefentladeschutz Abschaltschwelle	U _{Last ab}	11.0V	22.0V	11.0V	22.0V
Tiefentladeschutz Rückschaltschwelle	U _{Last an}	12.5V	25.0V	12.5V	25.0V
Maximale Eingangsspannung	U _{INmax}	27V	48V	27V	48V
Maximaler Solarmodulstrom	I _{Kmax}	8A		16A	
Maximaler Dauerlaststrom [kurzzeitig]	I _{Lastmax}	8A [16A]		12A [16A]	
Eigenstromverbrauch (12V, LED aus)	I _V	3mA			
Zulässiger Temperaturbereich	TA	-15...50°C; <75 % Luftfeuchte			
Schutzart		IP 65, Schutz gegen Strahlwasser			
Gehäuseboden		Kunststoff		Aludruckguß	
Gehäusedeckel		Kunststoffklarsichtdeckel			
Anschlußklemmen		6mm ²			
Kabelverschraubungen		1x PG9, 3x PG16		1x PG9, 3x PG16	
Gehäusemaße mit PG		160 x 110 x 60mm		175 x 110 x 60mm	
Gewicht mit Zubehör und Verpackung		470 g		670 g	

44 Schaltungen
Wochentag
Kalender mit Sommerzeit
2 Jahre Gangreserve
PIN Verstellschutz
Handschtaltung
menügeführt, 6 Sprachen



Uhr zum
SLR4xx



Uhr zum
SLR3xx