

STEINEL Vertrieb GmbH  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel: +49/5245/448-188  
www.steinel.de



**Contact**

[www.steinel.de/contact](http://www.steinel.de/contact)



110060344\_04/2019\_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

**STEINEL®**  
Intelligent technology



CN BG RU LV LT EE HR SI RO PL SK CZ HU TR GR NO FI DK SE PT ES IT NL FR GB DE

## Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr

gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

## Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL Vertrieb GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres STEINEL-Produkts, das höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur, Austausch ggf. durch ein Nachfolgemodell oder Rückerstattung des Kaufpreises), die innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen und beschränken oder ersetzen diese nicht.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungsanweisung,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG), Geltendmachung. Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH – Reklamationsabteilung – Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Abkauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

**3 JAHRE**  
HERSTELLER  
GARANTIE

## GB Installation Instructions

GB

This photocell controller measures ambient brightness and automatically switches the light ON at dusk and OFF again at

dawn. Whether you want light to come ON at the front door, on the patio or under the carport, this photo-cell controller is

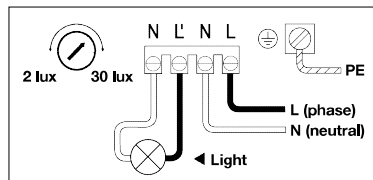
installed and ready for operation in next to no time wherever you wish to use it.

## Principle

The built-in photosensor registers the ambient light level and switches the connected light ON

in the evening and OFF again in the morning all automatically.

## Installation



### Wall mounting

**Caution:** Installation means making connections to the mains power supply. 230 V means danger to life! Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off circuit. Installation of the photocell controller involves work on the mains power supply; this means it must be done properly in accordance with VDE 100. Please note that the photo-cell controller must

be protected by a 10 A circuit breaker. The mains connection lead must be no greater than 10 mm in diameter. It is important to make sure that the NightMatic 2000 is not affected by the light from the luminaire connected (e.g. from direct exposure to light). Using a screwdriver, undo the four housing screws by turning them anti-clockwise and remove the housing cover.

Hold the electronic system's housing against the wall and mark where to drill the holes, paying attention to any wiring already existing in the wall, drill holes; insert wall plugs. When installing, make sure the wires are fed in from below wherever possible. Before screwing on the housing, pierce through the condensation water holes at the bottom.

### Connection

The unit has the following marked terminals:  
**N** = Neutral-conductor terminals (2 x ) (usually blue)  
**L** = Phase terminal (usually black, brown or grey)  
**L'** = Connection to the switched phase. If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester.

Connect the live conductor (L) and neutral conductor (N) to the terminal provided. Connect the load supply conductor (light) to the second neutral conductor terminal (N) and phase (L').

Connect any green/yellow protective earth conductor to the terminal provided.

**Important:** Getting the cable connections crossed will produce a short circuit in the unit or in your fuse box. In this case, you must check the identification of all cables and re-connect them.

### Operation/Function

The system can be put into operation after connecting the photo-cell controller and securing it in place.

**Light-level setting:** Inside the unit, the chosen sensor response threshold is infinitely adjustable from approx. 2–30 lux.

### Technical Specifications

Dimensions:	(H x W x D) 99 x 74 x 37 mm
Power supply:	230-240 V/50 Hz
Switching capacity:	<p>Incandescent lamps, 1000 W max. at 230 V AC</p> <p>Fluorescent lamp, 500 W max., at <math>\cos \varphi = 0.5</math>, inductive load at 230 V AC</p> <p>4 x 58 W max., <math>C \leq 88 \mu\text{F}</math> at 230 V AC *)</p>
Photo-cell controller response threshold:	adjustable from 2–30 lux
Intrinsic power consumption	< 0.8 W
Protection class:	IP 54

\*) Fluorescent lamps, low-energy lamps, LED lights with electronic ballast (total capacity of all ballasts connected below the level stated).

### Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only: Under the current European Directive on Waste Electrical

and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

### Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
NightMatic 2000 without power	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fuse has blown; not switched ON; break in wiring</li> <li>■ Short circuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fit new fuse; switch ON mains switch. Check wiring with voltage tester</li> <li>■ Check connections</li> </ul>
NightMatic 2000 not switching ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bulb faulty</li> <li>■ Mains switch OFF</li> <li>■ Fuse blown</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Replace light bulb</li> <li>■ Switch ON</li> <li>■ Replace fuse, check connection if necessary</li> </ul>
NightMatic 2000 keeps switching ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Light from the luminaire is interfering with the photo-cell controller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Increase light-level thresh-old at setscrew</li> </ul>

### Manufacturer's warranty

This STEINEL product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. Steinel guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months and starts on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion. The warranty does not cover damage to wear parts, nor does it cover damage or defects caused by improper treatment, maintenance or the use on non-genuine parts. Further consequential damage to other objects shall be excluded.

Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well packed with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Centre.

**Repair service:** If defects occur outside the warranty period or are not covered by warranty, ask your nearest service station for the possibility of repair.

**3 YEAR**  
MANUFACTURER'S  
WARRANTY