

● **steinel**

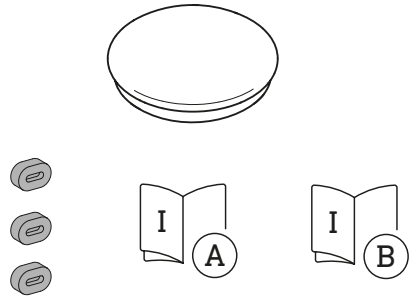


**RS PRO LED P1**  
**RS PRO LED P2**  
**RS PRO LED P3**  
**RS PRO LED P1 FLAT**  
**RS PRO LED P2 FLAT**

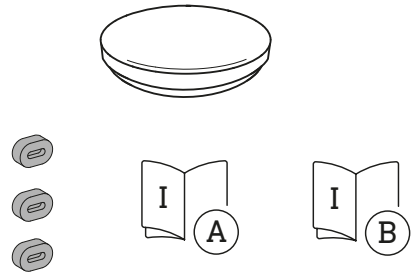


- DE..... 5 Textteil beachten!  
GB ..... 10 Follow written instructions!  
FR..... 15 Suivre les instructions ci-après !  
NL..... 20 Tekstpassage in acht nemen!  
IT ..... 25 Seguire attentamente le istruzioni!  
ES..... 30 ¡Obsérvese la información textual!  
PT ..... 34 Siga as instruções escritas  
SE..... 38 Följ den skriftliga montageinstruktionen.  
DK ..... 43 Følg de skriftlige instruktioner!  
FI ..... 47 Huomioi tekstiossa!  
NO ..... 51 Se tekstdelen!  
GR ..... 55 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!  
TR..... 59 Yazılı talimatlara uyunuz!  
HU ..... 63 A szöveges utasításokat tartsa meg!  
CZ..... 67 Dodržujte písemné pokyny!  
SK..... 71 Dodržiavajte písomné informácie!  
PL ..... 75 Postępować zgodnie z instrukcją!  
RO ..... 80 Respectați instrucțiunile următoare!  
SI ..... 84 Upošteвайте besedilo!  
HR ..... 88 Pridržavajte se uputa!  
EE..... 92 Järgige tekstiosa!  
LT..... 96 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!  
LV..... 100 Pievērsiet uzmanību teksta daļai!  
BG ..... 104 Прочетете инструкциите!  
CN ..... 108 遵守文字说明要求!  
RU ..... 112 Соблюдать текстовую инструкцию!

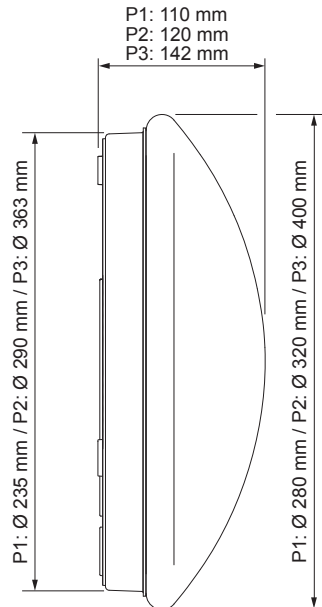
### 3.1 P1 / P2 / P3



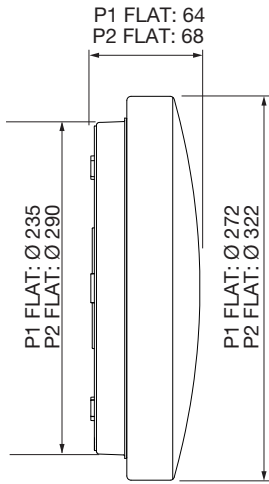
### 3.2 P1 FLAT / P2 FLAT



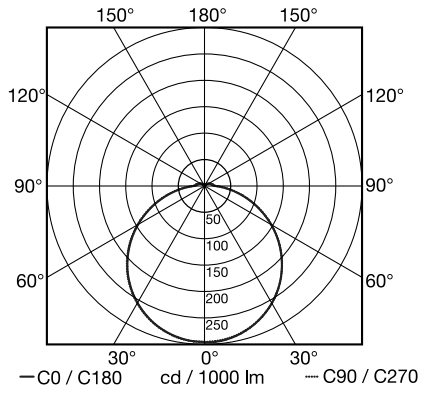
### 3.3 P1 / P2 / P3



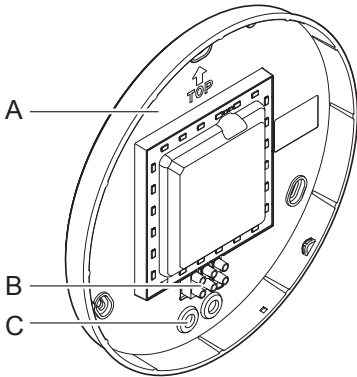
3.4 P1 FLAT / P2 FLAT



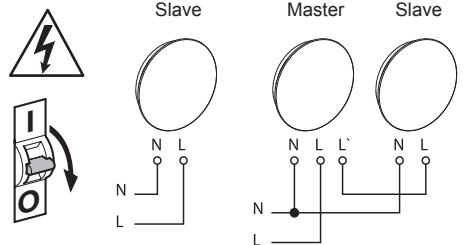
3.7



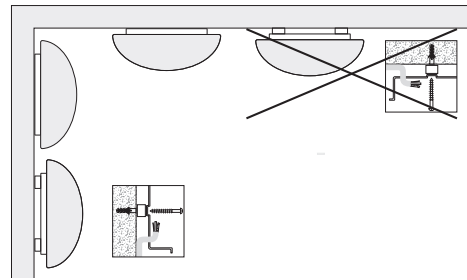
3.5 P1 / P1 FLAT



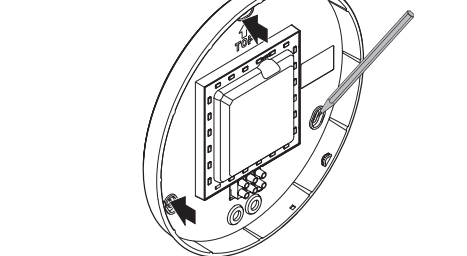
4.1



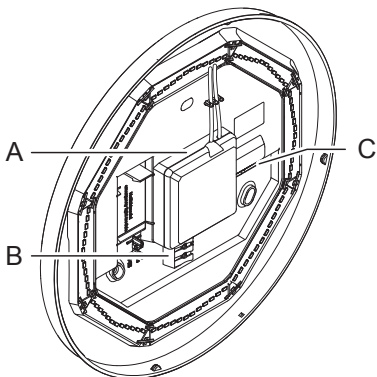
5.1



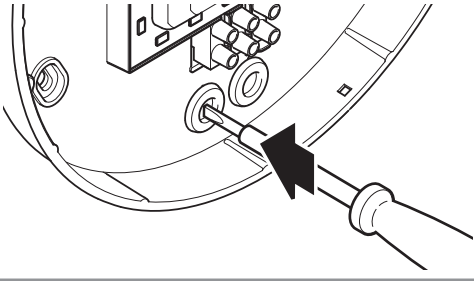
5.2



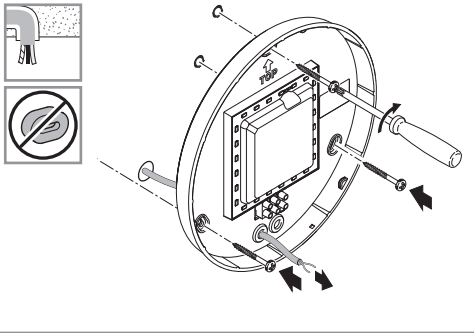
3.6 P2 / P3 / P2 FLAT



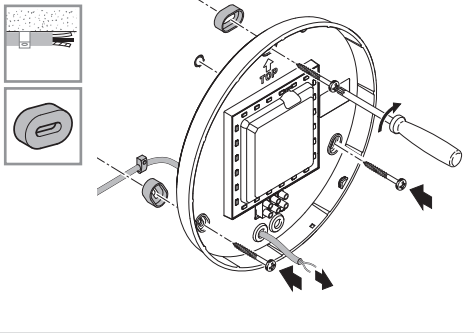
5.3



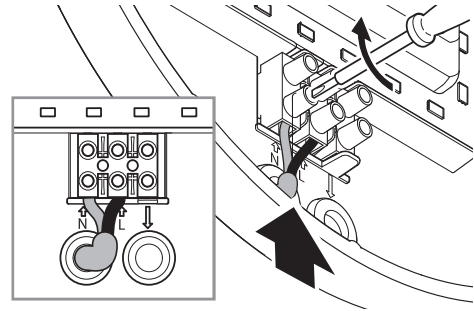
5.4



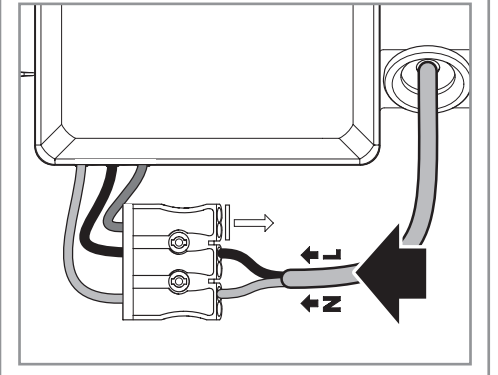
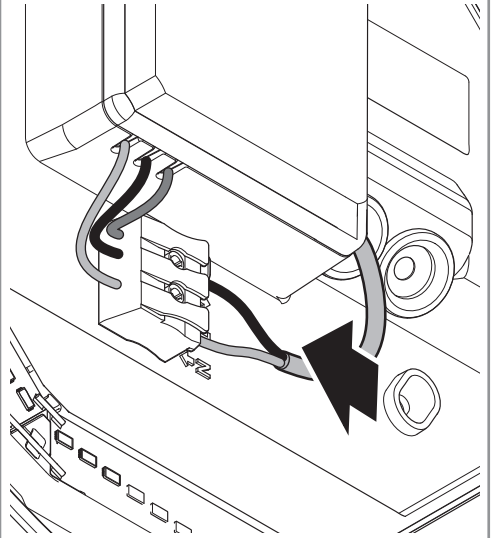
5.5



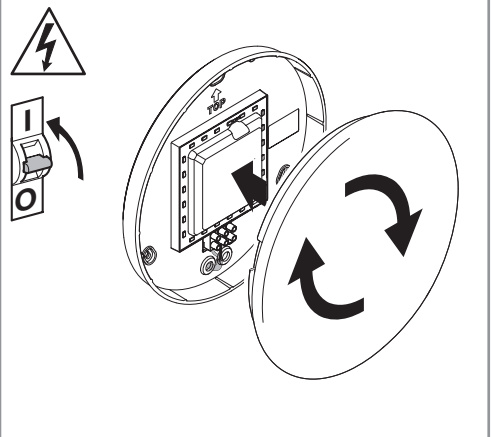
5.6



5.7



5.8



## 1. Zu diesem Dokument

### Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

### Symbolerklärung



**Warnung vor Gefahren!**



**Verweis auf Textstellen im Dokument.**

## 2. Allgemeine Sicherheitshinweise



**Vor allen Arbeiten am Gerät die Spannungszufuhr unterbrechen!**

- Bei der Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein. Daher als Erstes Strom abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen.
- Bei der Installation der LED-Leuchte handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher fachgerecht nach den landesüblichen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden. (z. B. DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Leuchte mit LEDs als Leuchtmittel
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage im Innenbereich
- Als Einzelleuchte oder vernetzt mit der Sensorversion

### Hinweis:

Bitte sorgen Sie bei der Installation dafür, dass ein Abstand von min. 3 m zu WLAN Router oder Access Points eingehalten wird.

Lieferumfang P1 / P2 / P3 (Abb. 3.1)  
Lieferumfang P1 FLAT / P2 FLAT (Abb. 3.2)

Produktmaße P1 / P2 / P3 (Abb. 3.3)  
Produktmaße P1 FLAT / P2 FLAT (Abb. 3.4)

### Geräteübersicht

RS PRO LED P1 /  
RS PRO LED P1 FLAT (Abb. 3.3)  
RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /  
RS PRO LED P3 (Abb. 3.4)

- A** Elektronikgehäuse
- B** Anschlussklemme
- C** Dichtstopfen

Lichtstärkeverteilung (Abb. 3.7)

## 4. Elektrischer Anschluss

- Stromversorgung abschalten (Abb. 4.1)

Schaltplan (Abb. 4.1)

Die Netz-zuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

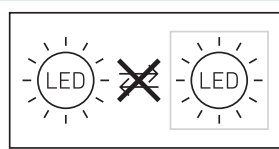
- L** = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)
- N** = Neutralleiter (meistens blau)
- PE** = Schutzleiter (grün / gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**) sowie der Neutralleiter (**N**) werden an der Anschlussklemme angeschlossen.

### Wichtig:

Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen nochmals die einzelnen Kabel identifiziert und neu verbunden werden. In die Netz-zuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten installiert sein.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; falls die Lichtquelle ersetzt werden muss (z.B. am Ende ihrer Lebensdauer), ist die komplette Leuchte zu ersetzen.



### Hinweis:

Die LEDs nicht direkt berühren.

## 5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Bei der Montage der LED-Leuchte ist darauf zu achten, dass sie erschütterungsfrei befestigt wird.
- Nicht für die Deckenmontage bei Zuleitung Aufputz geeignet. (Abb. 5.1)

### Montageschritte

- Abdeckhaube vom Gehäuse trennen.
- Bohrlöcher anzeichnen (Abb. 5.2).
- Löcher bohren und Dübel einsetzen.
- Dichtstopfen für Netzzuleitung durchstoßen (Abb. 5.3).
- Unterputzzuleitung (Abb. 5.4).
- Mit Abstandhaltern bei Aufputzmontage (Abb. 5.5).
- Anschlusskabel anschließen (Abb. 5.6 / 5.7).
- Stromversorgung einschalten (Abb. 5.8).
- Abdeckhaube aufsetzen (Abb. 5.8).

## 6. Entsorgung

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

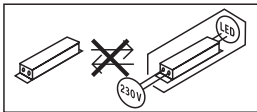


Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

### 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.

**Wichtig:** Das Betriebsgerät ist nicht austauschbar.



## 7. Herstellergarantie

**Herstellergarantie** der STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz  
Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Kunde gerne eine Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:

Die Garantie umfasst die Freiheit von Mängeln, die nachweislich auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb der Garantiezeit gemeldet werden. Die Garantie erstreckt sich auf sämtliche STEINEL Professional-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden.

### Unsere Garantieleistungen für Verbraucher

Die nachstehenden Regelungen gelten für Verbraucher. Verbraucher ist jede natürliche Person ist, die bei Abschluss des Kaufes weder in Ausübung ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

Sie haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Reparatur, kostenlosen Austausch (ggf. durch ein gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) oder Erstellung einer Gutschrift leisten.

Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Professional-Produkt beträgt bei Sensoren, Strahlern, Außen- und Innenleuchten: **5 Jahre** bei Heißluft- und Heißklebeprodukten:

#### 1 Jahr

jeweils ab Kaufdatum des Produkts.

Wir tragen die Transportkosten, jedoch nicht die Transportrisiken der Rücksendung.

### Unsere Garantieleistungen für Unternehmer

Die nachstehenden Regelungen gelten für Unternehmer. Unternehmer ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

Wir haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Behebung der Mängel, kostenlosen Austausch (ggf. durch eine gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) oder Erstellung einer Gutschrift leisten.

Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Professional-Produkt beträgt bei Sensoren, Strahlern, Außen- und Innenleuchten: **5 Jahre** bei Heißluft- und Heißklebeprodukten:

#### 1 Jahr

jeweils ab Kaufdatum des Produkts.

Im Rahmen der Garantieleistung tragen wir nicht Ihre zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen und nicht Ihre Aufwendungen für den Ausbau des mangelhaften Produkts und den Einbau eines Austauschprodukts.

### **Gesetzliche Mängelrechte, Unentgeltlichkeit**

Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen – einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher – und beschränken oder ersetzen diese nicht.

Die Inanspruchnahme Ihrer gesetzlichen Rechte bei Mängeln ist unentgeltlich.

### **Ausnahmen von der Garantie**

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 Professional-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- 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.

### **Geltung deutschen Rechts**

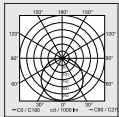
Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

### **Geltendmachung**

Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen wollen, senden Sie Ihr Produkt bitte vollständig mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL GmbH - Reklamationsabteilung-, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz (AT: STEINEL Austria GmbH – Hirschstettnerstraße 19/G/1/1, AT-1220 Wien, CH: PUAG AG, Oberebenestrasse 51, CH-5620 Bremgarten). Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren.

**5** JAHRE  
HERSTELLER  
GARANTIE

## 8. Technische Daten

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Abmessungen (Ø × T)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50/60 Hz	
Material	PMMA (Abdeckhaube)	
Leistungsaufnahme (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby Sensor (P <sub>sb</sub> )		
Netzstrom	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Leistungsfaktor	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Lichtstrom (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Effizienz	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Farbtemperatur	PMMA 4.000 K (neutralweiß = NW) Glas 3.000 K (warmweiß = WW)	
Farbwiedergabeindex	R <sub>a</sub> = 82	
Mittlere Bemessungslebensdauer	L70B50 bei 25 °C: 60.000 Std.	
Farbkonsistenz SDCM	Anfangswert: 3	
Lichtstärkeverteilung		
Schutzart	IP 54 / IK 03	
Schutzklasse	II	
Temperaturbereich	-10 bis 40 °C	
Energieeffizienzklasse	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D



## 9. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
LED-Leuchte ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung hat ausgelöst, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen</li> <li>■ Kurzschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung einschalten, tauschen, Netzschalter einschalten; Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen</li> <li>■ Anschlüsse überprüfen</li> </ul>
LED-Leuchte schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Netzschalter AUS</li> <li>■ Sicherung hat ausgelöst, nicht eingeschaltet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ einschalten</li> <li>■ Sicherung einschalten, tauschen, evtl. Anschluss überprüfen</li> </ul>

## 1. About this document

Please read carefully and keep in a safe place.

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.

### Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

## 2. General safety precautions



**Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.**

- During installation, the electric power cable being connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off-circuit.
- Installing the LED luminaire involves work on the mains voltage supply.  
This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions. (e.g. DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Proper use

- Light with LEDs as the source of light
- Suitable for indoor wall and ceiling mounting
- As single light or interconnected with the sensor-switched version

### Note:

When installing, please always allow a distance of at least 3 m to Wi-Fi routers or access points.

Package contents for P1 / P2 / P3 (Fig. 3.1)

Package contents for P1 FLAT / P2 FLAT (Fig. 3.2)

Product dimensions for P1 / P2 / P3 (Fig. 3.3)

Product dimensions for P1 FLAT / P2 FLAT (Fig. 3.4)

### Product components

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (Fig. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (Fig. 3.4)

**A** Electronics enclosure

**B** Connecting terminal

**C** Sealing plug

Luminous intensity distribution (Fig. 3.7)

## 4. Electrical connection

- Switch OFF power supply (Fig. 4.1)

Wiring diagram (Fig. 4.1)

The mains power supply lead is a 3-core cable:

**L** = phase conductor (usually black, brown or grey)

**N** = neutral conductor (usually blue)

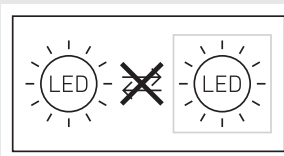
**PE** = protective-earth conductor (green / yellow)

If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester; then disconnect from the power supply again. Connect phase (**L**) as well as the neutral conductor (**N**) to the terminal.

### Important:

Incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or your fuse box. In this case, you must identify the individual conductors once again and reconnect them. A mains power switch for turning the unit ON and OFF may of course be installed in the mains supply lead.

The light source of this luminaire cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete luminaire must be replaced.



### Note:

Do not make direct contact with the LEDs.

## 5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- When installing the LED light, make sure the installation site is not subject to vibration.
- Not suitable for ceiling mounting with surface-mounted power supply lead. (Fig. 5.1)

### Mounting procedure

- Detach shade from enclosure.
- Mark drill holes (Fig. 5.2).
- Drill holes and fit wall plugs.
- Pierce sealing plug for power supply lead (Fig. 5.3).
- Concealed wiring (Fig. 5.4).
- With spacers for surface mounting (Fig. 5.5).
- Connect conductors (Fig. 5.6 + 5.7).
- Switch ON power supply (Fig. 5.8).
- Fit shade (Fig. 5.8).

## 6. Disposal

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

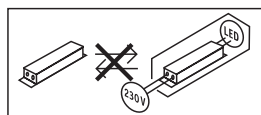


Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

### 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.

**Important note:** The control gear cannot be replaced.



## 7. Manufacturer's Warranty

**Manufacturer's warranty** of STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Germany  
All STEINEL products meet the highest quality standards.

For this reason, we, the manufacturer, are pleased to provide you, the customer, with a warranty under the following terms and conditions:

The warranty covers the absence of deficiencies which are proven to be the result of a material defect or fault in manufacturing and which are reported to us immediately after detection and within the warranty period. The warranty shall cover all STEINEL Professional products sold and used in Germany.

### Our warranty cover for consumers

The provisions below apply to consumers.

A consumer is any natural person who, on entering into the purchase transaction, neither acts in exercising their commercial nor their self-employed activity.

You can opt for warranty cover in the form of repair or replacement which will be provided free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality) or in the form of a credit note.

In the case of sensors, floodlights, outdoor and indoor lights, the warranty period for the STEINEL Professional product you have purchased is:

### 5 years

for hot-air and hot-melt gluing products: **1 year** in each case from the date on which the product was purchased.

We shall bear the shipping costs but not the transport risks involved in return shipment.

### Our warranty cover for entrepreneurs

The provisions below apply to entrepreneurs. Entrepreneur is a natural or legal person or partnership with legal personality who or which, on entering into the purchase transaction, acts in exercising their or its commercial or self-employed activity.

We have the option of providing warranty cover by rectifying deficiencies free of charge, replacing a product free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality) or by issuing a credit note.

In the case of sensors, floodlights, outdoor and indoor lights, the warranty period for the STEINEL Professional product you have purchased is:

### 5 years

for hot-air and hot-melt gluing products:

### 1 year

in each case from the date on which the product was purchased.

Within the scope of warranty cover, we shall not bear your expenses accruing from subsequent fulfillment nor shall we bear your expenses for removing the defective product and installing a replacement product.

### **Statutory rights accruing from defects, gratuitousness**

The warranty cover described here shall be applicable in addition to the statutory rights of warranty – including special consumer protection provisions – and shall not restrict or replace them. Exercising your statutory rights in the event of defects is gratuitous.

### **Exemptions from the warranty**

All replaceable lamps are expressly excluded from this warranty.

In addition to this, the warranty shall not cover:

- any wear resulting from use or any other natural wear of product parts or any deficiencies in the STEINEL Professional product that are attributable to wear caused by use or other natural wear,
- any improper or non-intended use of the product or any failure to observe the operating instructions,
- any unauthorised additions, alterations or other modifications to the product or any deficiencies attributable to the use of accessory,
- supplementary or replacement parts which are not genuine STEINEL parts,
- any maintenance or care of products that is not carried out in accordance with the operating instructions,
- any attachment or installation that is not in accordance with STEINEL's installation instructions,
- any damage or loss occurring in transit.

### **Application of German law**

The warranty shall be governed by German law excluding the United Nations Convention concerning the International Sale of Goods (CISG).

### **Making claims**

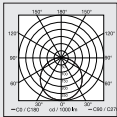
If you wish to make a warranty claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or directly to us at STEINEL (UK) Ltd. – 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, GB-Peterborough Cambs PE2 6UP United Kingdom.

For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires.

**5** YEAR  
MANUFACTURER'S  
WARRANTY

## 8. Technical specifications

GB

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimensions (Ø x D)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Power supply	220–240 V, 50 / 60 Hz	
Material	PMMA (shade)	
Power consumption ( $P_{on}$ )	P1: 8.20 W P2: NW: 14.10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17.80 W P3: WW: 17.40 W	P1 FLAT NW: 8.20 W P1 FLAT WW: 8.20 W P2 FLAT NW: 14.10 W P2 FLAT WW: 14.00 W
Standby sensor ( $P_{sb}$ )		
Mains current	P1: 230 V–41 mA P2: 230 V–72 mA P3: 230 V–85 mA	
Power factor	P1: 0.91 / P2: 0.92 / P3: 0.93	
Luminous flux (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1,708 lm P2 WW: 1,645 lm P3 NW: 2,188 lm P3 WW: 2,081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1,684 lm P2 FLAT WW: 1,653 lm
Efficiency	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117.50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119.60 lm/W	P1 FLAT NW: 113.40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118.10 lm/W
Colour temperature	PMMA 4,000 K (neutral white = NW) Glass 3,000 K (warm white = WW)	
Colour rendering index	$R_a = 82$	
Average rated life expectancy	L70B50 at 25 °C: 60,000 hours	
Colour consistency SDCM	Starting value: 3	
Luminous intensity distribution		
IP rating	IP54 / IK03	
Protection class	II	
Temperature range	-10 °C to 40 °C	
Energy efficiency class	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
LED luminaire without power	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring</li><li>■ Short circuit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Activate, change fuse, turn ON mains switch, check wiring with voltage tester</li><li>■ Check connections</li></ul>
LED luminaire does not switch ON	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mains switch OFF</li><li>■ Fuse has tripped, not switched ON</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Switch ON</li><li>■ Activate, change fuse, check connection if necessary</li></ul>

## 1. À propos de ce document

**Veillez le lire attentivement et le conserver en lieu sûr !**

- Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Une réimpression même partielle n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
- Sous réserve de modifications techniques.

### Explication des symboles



**Attention danger !**



**Renvoi à des passages dans le document.**

## 2. Consignes de sécurité générales



**Avant toute intervention sur l'appareil, couper l'alimentation électrique !**

- Pendant le montage, les conducteurs à raccorder doivent être hors tension. Il faut donc d'abord couper l'alimentation électrique et s'assurer de l'absence de courant à l'aide d'un testeur de tension.
- L'installation du hublot à LED implique une intervention sur le réseau électrique et doit donc être effectuée correctement et conformément à la norme NF C-15100. (Par ex. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par des ateliers spécialisés.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Utilisation conforme aux prescriptions

- Hublot à LED comme source
- Parfait pour le montage mural et le montage au plafond à l'intérieur
- Il est possible de l'utiliser sous forme de luminaire isolé ou sous forme de luminaire mis en réseau avec la version maître à détection

### Remarque :

Lors de l'installation, veuillez veiller à respecter une distance d'au moins 3 m entre l'appareil et le routeur WiFi ou les points d'accès.

**Contenu de la livraison des modèles P1 / P2 / P3 (fig. 3.1)**

**Contenu de la livraison des modèles P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.2)**

**Dimensions des modèles P1 / P2 / P3 (fig. 3.3)**

**Dimensions des modèles P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.4)**

### Vue d'ensemble des appareils

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (fig. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (fig. 3.4)

**A** Boîtier électronique

**B** Domino

**C** Bouchon

Répartition de l'intensité lumineuse (fig. 3.7)

## 4. Branchement électrique

- Couper l'alimentation électrique (fig. 4.1)

Schéma des connexions (fig. 4.1)

Le câble secteur est composé d'un câble à 3 conducteurs :

**L** = phase (généralement noir, marron ou gris)

**N** = neutre (généralement bleu)

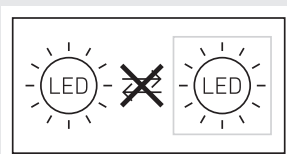
**PE** = conducteur de terre (vert / jaune)

En cas de doute, il faut identifier les câbles avec un testeur de tension, puis les remettre hors tension. La phase (**L**) et le neutre (**N**) sont branchés au domino.

### Important :

Une inversion des branchements entraînera plus tard un court-circuit dans l'appareil ou dans le boîtier à fusibles. Dans ce cas, il faut à nouveau identifier les câbles et les raccorder en conséquence. Il est bien sûr possible de poser un interrupteur secteur sur le câble d'alimentation secteur permettant la mise en ou hors circuit de l'appareil.

Il n'est pas possible de remplacer la source lumineuse de ce hublot. S'il fallait la remplacer (par ex. si elle est brûlée), il faut remplacer le hublot en entier.



### Remarque :

Ne pas toucher directement les LED.

## 5. Montage

- Contrôler l'absence de dommages sur toutes les pièces.
- Ne pas mettre le produit en service en cas de dommage.
- Lors du montage du hublot à LED, veillez à ce qu'il soit fixé sans être soumis à des vibrations.
- Ne convient pas au montage au plafond en cas de câble d'alimentation en saillie (**fig. 5.1**)

### Étapes de montage

- Retirer le diffuseur du boîtier.
- Marquer l'emplacement des trous (**fig. 5.2**).
- Percer les trous, puis mettre les chevilles.
- Percer le bouchon pour faire passer le câble secteur (**fig. 5.3**).
- Câble encastré (**fig. 5.4**).
- Avec des pièces d'écartement pour les câbles en saillie (**fig. 5.5**).
- Brancher les câbles de raccordement (**fig. 5.6 + 5.7**).
- Mettre l'appareil sous tension (**fig. 5.8**).
- Mise en place du diffuseur (**fig. 5.8**).

## 6. Recyclage

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.

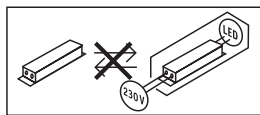


Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères !

### Uniquement pour les pays de l'UE :

conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

**Important** : il n'est pas possible de remplacer l'appareil.



## 7. Garantie du fabricant

**Garantie du fabricant** de la société STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Allemagne  
Tous les produits STEINEL satisfont aux exigences de qualité les plus strictes. C'est pourquoi, en tant que fabricant, nous vous accordons, en tant que client, une garantie conforme aux conditions suivantes :

La garantie couvre l'absence de défauts dont il est prouvé qu'ils résultent d'un défaut de matériel ou de fabrication et qui nous sont signalés immédiatement après leur constatation et pendant la période de garantie. La garantie s'applique à tous les produits STEINEL Professional achetés et utilisés en France.

### Nos prestations de garantie pour les consommateurs

Les dispositions suivantes sont valables pour les consommateurs. Un consommateur est toute personne physique qui, au moment de la conclusion de l'achat, n'agit ni dans l'exercice d'une activité commerciale ni dans celui d'une activité professionnelle indépendante.

Vous avez le choix entre une réparation gratuite, un remplacement gratuit (le cas échéant par un modèle de remplacement de même valeur ou de valeur supérieure) ou l'établissement d'un avoir.

La période de garantie pour le produit STEINEL Professional acheté est pour les détecteurs, les projecteurs ainsi que pour les luminaires d'intérieur et d'extérieur : **5 ans**

pour les produits à air chaud et les pistolets à colle chaude : **1 an**

dans chaque cas, à compter de la date d'achat du produit.

Nous prenons en charge les frais de transport, mais pas les risques de transport du retour de la marchandise.

### Nos prestations de garantie pour les entrepreneurs

Les dispositions suivantes sont valables pour les entrepreneurs. Un entrepreneur est une personne physique ou morale ou une société de personnes ayant la capacité juridique qui, lors de la conclusion de l'achat, agit dans l'exercice de son activité commerciale ou de son activité professionnelle indépendante.

Nous pouvons choisir d'honorer la garantie en réparant gratuitement les défauts, en remplaçant gratuitement le produit (le cas échéant, par un modèle de remplacement de valeur égale ou supérieure) ou en établissant un avoir correspondant.

La période de garantie pour le produit STEINEL Professional acheté est pour les détecteurs, les projecteurs ainsi que pour les luminaires d'intérieur



et d'extérieur : **5 ans**

pour les produits à air chaud et les pistolets à colle chaude : **1 an**

dans chaque cas, à compter de la date d'achat du produit.

Dans le cadre de la prestation de garantie, nous ne prenons pas en charge les dépenses nécessaires à l'exécution ultérieure de la prestation ni vos frais de démontage du produit défectueux et de montage d'un produit de remplacement.

#### **Droits légaux en cas de défauts et gratuité**

Les prestations décrites ici s'appliquent en plus des droits de garantie légaux – y compris les dispositions de protection particulières pour les consommateurs – et ne les limitent pas ou ne les remplacent pas.

Le recours à vos droits légaux en cas de défaut est gratuit.

#### **Exceptions à la garantie**

Toutes les sources remplaçables sont expressément exclues de cette garantie.

Sont, en outre, exclus de la garantie :

- les pièces qui sont soumises à une utilisation normale ou à une usure naturelle ainsi que les défauts de produit STEINEL Professional qui résultent d'un usage normal ou de toute autre usure naturelle,
- le produit qui n'a pas été utilisé comme prévu ou qui a été utilisé de manière incorrecte ou si les consignes d'utilisation n'ont pas été respectées,
- les ajouts et transformations ou autres modifications du produit réalisés arbitrairement ou les défauts occasionnés par l'utilisation d'accessoires, de pièces rajoutées ou détachées qui ne sont pas des pièces STEINEL d'origine,
- la maintenance et l'entretien des produits qui n'ont pas eu lieu conformément au mode d'emploi,
- le montage et l'installation qui n'ont pas été réalisés conformément aux directives d'installation de STEINEL,
- les dommages ou les pertes survenus durant le transport.

#### **Application du droit allemand**

Le droit applicable est le droit allemand à l'exclusion de l'accord des Nations Unies sur les contrats touchant à la vente internationale de marchandises (CISG).

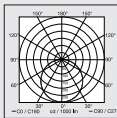
#### **Réclamation**

Si vous souhaitez bénéficier de la présente garantie, veuillez envoyer votre produit complet accompagné de la preuve d'achat originale qui doit comprendre la date de l'achat et la désignation du produit à votre revendeur ou directement à STEINEL France SAS - service des réclamations -, 29 rue des Marlières, FR-59710 AVELIN (CH: PUAG AG, Oberebenestrasse 51, CH-5620 Bremgarten). C'est pourquoi nous vous conseillons de conserver soigneusement votre preuve d'achat jusqu'à l'expiration de la période de garantie.

FR

**5 ANS**  
DE GARANTIE  
FABRICANT

## 8. Caractéristiques techniques

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimensions (Ø x P)	P1 : Ø 280 × 110 mm P2 : Ø 320 × 120 mm P3 : Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT : Ø 272 × 64 mm P2 FLAT : Ø 322 × 68 mm
Raccordement au secteur	220–240 V, 50/60 Hz	
Matériau	PMMA (diffuseur)	
Puissance absorbée ( $P_{on}$ )	P1 : 8,20 W P2 : bl. n. : 14,10 W P2 : bl. ch. : 14 W P3 : bl. n. : 17,80 W P3 : bl. ch. : 17,40 W	P1 FLAT bl. n. : 8,20 W P1 FLAT bl. ch. : 8,20 W P2 FLAT bl. n. : 14,10 W P2 FLAT bl. ch. : 14,00 W
Mode veille détecteur ( $P_{sb}$ )		
Courant de secteur	P1 : 230 V–41 mA P2 : 230 V–72 mA P3 : 230 V–85 mA	
Facteur de puissance	P1 : 0,91 / P2 : 0,92 / P3 : 0,93	
Flux lumineux (360°)	P1 bl. n. : 980 lm P1 bl. ch. : 953 lm P2 bl. n. : 1.708 lm P2 bl. ch. : 1.645 lm P3 bl. n. : 2.188 lm P3 bl. ch. : 2.081 lm	P1 FLAT bl. n. : 930 lm P1 FLAT bl. ch. : 922 lm P2 FLAT bl. n. : 1.684 lm P2 FLAT bl. ch. : 1.653 lm
Efficacité	P1 bl. n. : 119 lm/W P1 bl. ch. : 116 lm/W P2 bl. n. : 121 lm/W P2 bl. ch. : 117,50 lm/W P3 bl. n. : 123 lm/W P3 bl. ch. : 119,60 lm/W	P1 FLAT bl. n. : 113,40 lm/W P1 FLAT bl. ch. : 112 lm/W P2 FLAT bl. n. : 119 lm/W P2 FLAT bl. ch. : 118,10 lm/W
Température de couleur	PMMA 4.000 K (blanc neutre = bl. n.) Verre 3.000 K (blanc chaud = bl. ch.)	
Indice de rendu des couleurs	$R_a = 82$	
Durée de vie moyenne de calcul	L70B50 à 25 °C : 60.000 h	
Uniformité des couleurs SDCM	Valeur initiale : 3	
Répartition de l'intensité lumineuse		
Indice de protection	IP 54 / IK 03	
Classe de protection	II	
Plage de température	de -10 à 40 °C	
Classe d'efficacité énergétique	P1 : D P2 : D P3 : D	P1 FLAT bl. n. : D P1 FLAT bl. ch. : D P2 FLAT bl. n. : D P2 FLAT bl. ch. : D

## 9. Dysfonctionnements

Problème	Cause	Solution
Le hublot à LED n'est pas sous tension	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fusible sauté, appareil hors circuit, câble coupé</li><li>■ Court-circuit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enclencher le fusible, le remplacer ; mettre l'interrupteur en circuit, vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension</li><li>■ Vérifier le branchement</li></ul>
Le hublot à LED ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Interrupteur en position ARRÊT</li><li>■ Fusible sauté, appareil hors circuit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mettre en circuit</li><li>■ Enclencher le fusible, le remplacer ; éventuellement vérifier le branchement</li></ul>

FR

## 1. Over dit document

### Zorgvuldig doorlezen en bewaren a.u.b.!

- Rechten uit het auteursrecht voorbehouden. Vermenigvuldiging, ook van delen van deze handleiding, is alleen met onze toestemming geoorloofd.
- Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang voorbehouden.

### Toelichting van de symbolen



**Waarschuwing voor gevaar!**



**Verwijzing naar tekstpassages in het document.**

## 2. Algemene veiligheidsvoorschriften



**Voor alle werkzaamheden aan het apparaat dient de spanningstoevoer te worden onderbroken!**

- Bij de montage moet de aan te sluiten elektrische kabel spanningvrij zijn. Daarom eerst de stroom uitschakelen en op spanningsloosheid testen met een spanningstester.
- Bij de installatie van de led-lamp werkt u met netspanning. Dit moet vakkundig en volgens de gebruikelijke installatievoorschriften en aansluitingsvoorwaarden worden uitgevoerd (bijv. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- Reparaties mogen uitsluitend door een gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Gebruik volgens de voorschriften

- Lamp met led-verlichting
- Geschikt voor wand- en plafondmontage binnenshuis

Als losse lamp of gekoppeld met de sensorvariant

### Opmerking:

Zorg er bij de installatie a.u.b. voor dat er een minimumafstand van 3 m tot de WiFi router of tot Access Points wordt aangehouden.

Inbegrepen bij levering P1 / P2 / P3 (afb. 3.1)  
Inbegrepen bij levering P1 FLAT / P2 FLAT (afb. 3.2)

Productafmetingen P1 / P2 / P3 (afb. 3.3)  
Productafmetingen P1 FLAT / P2 FLAT (afb. 3.4)

### Overzicht apparaat

RS PRO LED P1 /  
RS PRO LED P1 FLAT (afb. 3.3)  
RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /  
RS PRO LED P3 (afb. 3.4)

- A** Elektronisch huis
- B** Aansluitklem
- C** Afdichtstopje

Lichtsterkteverdeling (afb. 3.7)

## 4. Elektrische aansluiting

- Stroomtoevoer uitschakelen (afb. 4.1)

Schakelschema (afb. 4.1)

De stroomtoevoer bestaat uit een 3-polige kabel:

**L** = fase (meestal zwart, bruin of grijs)

**N** = nuldraad (meestal blauw)

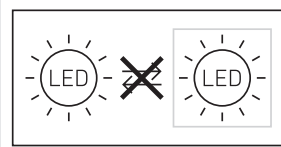
**PE** = aarde (groen / geel)

In geval van twijfel moeten de draden met een spanningstester worden geïdentificeerd; vervolgens weer spanningvrij maken. De fase (**L**) en de nuldraad (**N**) worden op de aansluitklem aangesloten.

### Belangrijk:

Het verwisselen van de aansluitingen leidt in het apparaat of in uw meterkast later tot kortsluiting. In dit geval moeten de afzonderlijke kabels nogmaals geïdentificeerd en opnieuw verbonden worden. In de stroomtoevoerkabel kan natuurlijk een netschakelaar voor in- en uitschakelen geïnstalleerd zijn.

De lichtbron van deze lamp kan niet worden vervangen. Mocht het noodzakelijk worden om die te vervangen (bijv. aan het einde van zijn levensduur), dan moet de complete lamp worden vervangen.



### Opmerking:

De led-lampjes niet aanraken.

## 5. Montage

- Alle onderdelen controleren op beschadigingen.
- Neem het product bij beschadigingen niet in gebruik.
- Bij de montage van de led-lamp moet erop worden gelet, dat deze trillingsvrij wordt bevestigd.
- Niet geschikt voor plafondmontage met toevoerkabel op het plafond. **(afb. 5.1)**

### Montagestappen

- Afdekkap van de behuizing halen
- Boorgaten aftekenen **(afb. 5.2)**.
- Gaten boren en pluggen inbrengen.
- Afdichtstopje voor de stroomtoevoer doordrukken **(afb. 5.3)**.
- Kabels in de muur **(afb. 5.4)**.
- Met afstandhouders bij kabels op de muur **(afb. 5.5)**.
- Aansluitkabel aansluiten **(afb. 5.6 + 5.7)**.
- Stroomtoevoer inschakelen **(afb. 5.8)**.
- Afdekkap plaatsen **(afb. 5.8)**.

## 6. Verwijderen

Elektrische apparaten, toebehoren en verpakkingen dienen milieuvriendelijk gerecycled te worden.

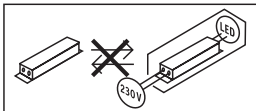


Doe elektrische apparaten niet bij het huisvuil!

### Alleen voor EU-landen:

Conform de geldende Europese richtlijn voor verbruikte elektrische en elektronische apparatuur en hun implementatie in nationaal recht, dienen niet langer bruikbare elektrische apparaten gescheiden ingezameld en milieuvriendelijk gerecycled te worden.

**Belangrijk:** de regelaar kan niet worden vervangen.



## 7. Fabrieksgarantie

**Fabrieksgarantie** van de firma STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Duitsland

Alle producten van STEINEL voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Daarom geven wij als fabrikant u als klant graag garantie volgens de onderstaande voorwaarden:

De garantie dekt de vrijheid van gebreken die aantoonbaar te wijten zijn aan materiaal- of fabriekfouten en die onmiddellijk na ontdekking en binnen de garantieperiode aan ons worden gemeld. De garantie geldt voor alle STEINEL Professional-producten die in Nederland worden gekocht en gebruikt.

### Onze garantiediensten voor consumenten

De volgende regelingen zijn van toepassing op consumenten. Een consument is iedere natuurlijke persoon die bij afsluiting van de koop niet in uitoefening van zijn commerciële of zelfstandige beroep handelt.

U heeft de keuze of wij garantie verlenen door het product gratis te repareren, gratis te vervangen (eventueel door een opvolgend model van dezelfde of hogere kwaliteit) of een creditnota uit te schrijven. De garantieperiode voor het door u gekochte STEINEL Professional-product bedraagt voor sensoren, breedstralers, buiten- en binnenarmaturen: **5 jaar**

voor hetelucht- en smeltlijmproducten: **1 jaar** vanaf de datum van aankoop van het product.

Wij nemen de transportkosten voor onze rekening, maar niet de transportrisico's van de retourzending.

### Onze garantiediensten voor ondernemers

De volgende regelingen zijn van toepassing op ondernemers. Een ondernemer is een natuurlijke of rechtspersoon of een personenvennootschap met rechtspersoonlijkheid, die bij afsluiting van de koop in uitoefening van zijn commerciële of zelfstandige beroep handelt.

Wij hebben de keuze om de garantie te verlenen door de gebreken kosteloos te verhelpen, het product kosteloos te vervangen (eventueel door een opvolgend model van dezelfde of betere kwaliteit) of een creditnota uit te schrijven.

De garantieperiode voor het door u gekochte STEINEL Professional-product bedraagt voor sensoren, breedstralers, buiten- en binnenarmaturen: **5 jaar**

voor hetelucht- en smeltlijmproducten: **1 jaar** vanaf de datum van aankoop van het product.

In het kader van de garantieservice dragen wij niet uw kosten die noodzakelijk zijn voor de uitvoering achteraf en dragen wij niet uw kosten voor de verwijdering van het defecte product en de installatie van een vervangend product.

## **Wettelijke rechten bij gebreken, kosteloosheid**

De hier beschreven diensten gelden als aanvulling op de wettelijke garantierechten – met inbegrip van speciale beschermende bepalingen voor consumenten – en beperken of vervangen deze niet. De uitoefening van uw wettelijke rechten in geval van gebreken is kosteloos.

### **Uitzonderingen op de garantie**

Uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie zijn alle vervangbare lichtbronnen.

Verder is garantie uitgesloten:

- bij een door het gebruik veroorzaakte of andere natuurlijke slijtage van productonderdelen of gebreken aan het STEINEL Professional-product, die het gevolg zijn van gebruiksslijtage of andere natuurlijke slijtage,
- bij een niet regelconform of onjuist gebruik van het product, of indien de bedieningsinstructies niet werden nageleefd,
- wanneer aanpassingen en andere veranderingen eigenmachtig werden uitgevoerd bij het product of de gebreken veroorzaakt worden door het gebruik van accessoires, aanvullende onderdelen of reserveonderdelen die geen originele STEINEL-delen zijn,
- indien het onderhoud en de verzorging van de producten niet conform de bedieningshandleiding werden uitgevoerd,
- wanneer de montage en installatie niet volgens de installatievoorschriften van STEINEL werden uitgevoerd,
- bij transportschade of -verliezen.

### **Geldigheid van het Duitse recht**

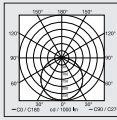
Op deze voorwaarden is Duits recht van toepassing, het Weens Koopverdrag (CISG) wordt uitgesloten.

### **Garantie claimen**

Indien u aanspraak wilt maken op de garantie, stuur uw product dan samen met het originele aankoopbewijs met vermelding van de aankoopdatum en de productaanduiding naar uw speciaalzaak of rechtstreeks naar ons: Van Spijk B.V., De Scheper 402, NL-5688 HP Oirschot. Wij adviseren u daarom uw aankoopbewijs zorgvuldig te bewaren tot de garantieperiode is verlopen.

**5 JAAR**  
FABRIEKS  
GARANTIE

## 8. Technische gegevens

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Afmetingen (Ø x D)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Netaansluiting	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiaal	PMMA (afdekkap)	
Opgenomen vermogen ( $P_{On}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby Sensor ( $P_{sb}$ )		
Netstroom	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Vermogensfactor	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Lichtstroom (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Efficiëntie	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Kleurtemperatuur	PMMA 4.000 K (neutraal wit = NW) Glas 3.000 K (warm wit = WW)	
Index kleurweergave	$R_a = 82$	
Gemiddelde levensduur	L70B50 bij 25 °C: 60.000 uur	
Kleurconsistentie SDCM	beginwaarde: 3	
Lichtsterkteverdeling		
Bescherming	IP 54 / IK 03	
Veiligheidsklasse	II	
Temperatuurbereik	-10 tot 40 °C	
Energieklasse	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

NL

## 9. Storingen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Led-lamp zonder spanning	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zekering gesprongen, niet ingeschakeld, leiding onderbroken</li><li>■ Kortsluiting</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zekering inschakelen, vervangen, netschakelaar inschakelen, kabel met spanningzoeker controleren</li><li>■ Aansluitingen controleren</li></ul>
Led-lamp schakelt niet in	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Netschakelaar UIT</li><li>■ Zekering gesprongen, niet ingeschakeld</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Inschakelen</li><li>■ Zekering inschakelen, vervangen, evt. aansluiting controleren</li></ul>



## 1. Riguardo a questo documento

Si prega di leggerlo attentamente e di conservarlo!

- Tutelato dai diritti d'autore. La ristampa, anche solo di estratti, è consentita solo previa nostra approvazione.
- Con riserva di modifiche legate al progresso della tecnica.

Spiegazione dei simboli



**Avvertimento contro pericoli!**



**Rimando a passaggi nel documento.**

## 2. Avvertenze generali relative alla sicurezza



**Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio, togliete sempre la corrente!**

- Durante il montaggio non deve esserci presenza di tensione nel cavo di allacciamento alla rete. Prima del lavoro, occorre pertanto togliere la tensione e accertarne l'assenza mediante uno strumento di misurazione della tensione.
- Per l'installazione della lampada LED si deve lavorare sulla tensione di rete. Deve pertanto essere eseguita a regola d'arte in conformità alle norme d'installazione e alle condizioni di allacciamento nazionali. (per es. **DE-VDE 0100**, **AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1**, **CH-SEV 1000**)
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da officine specializzate.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

**Utilizzo adeguato allo scopo**

- Lampada con LED utilizzati come lampadine.
- Adatta per il montaggio a parete o soffitto in ambienti interni
- Come lampada singola o collegata in rete con la versione a sensore

### Avvertenza:

Nell'installazione si prega di rispettare una distanza di almeno 3 m dal router WLAN o da Access Points.

**Volume di fornitura P1 / P2 / P3 (Fig. 3.1)**

**Volume di fornitura P1 FLAT / P2 FLAT (Fig. 3.2)**

**Dimensioni dell'apparecchio P1 / P2 / P3 (Fig. 3.3)**

**Dimensioni dell'apparecchio P1 FLAT / P2 FLAT (Fig. 3.4)**

### Panoramica degli apparecchi

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (**Fig. 3.3**)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (**Fig. 3.4**)

**A** Involucro dispositivi elettronici

**B** Morsettiera di allacciamento

**C** Tappo di tenuta

Distribuzione dell'intensità luminosa (**Fig. 3.7**)

## 4. Allacciamento elettrico

- Staccare l'alimentazione di corrente (**Fig. 4.1**)

Schema elettrico (**Fig. 4.1**)

Il cavo di collegamento alla rete ha 3 fili.

**L** = filo fase (di prevalenza nero, marrone o grigio)

**N** = filo neutro (di prevalenza blu)

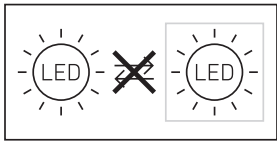
**PE** = conduttore di terra (verde / giallo)

In caso di dubbio occorre identificare il cavo con un indicatore di tensione e poi disinserire nuovamente la tensione. Il filo di fase (**L**) nonché il filo neutro (**N**) vengono collegati al morsetto di allacciamento.

### Importante:

Uno scambio dei collegamenti provoca un successivo corto circuito nell'apparecchio o nella scatola dei fusibili. In questo caso i singoli cavi devono essere reidentificati e quindi collegati a nuovo. Ovviamente nella linea di alimentazione della rete può essere installato un interruttore di rete per accendere e spegnere.

La sorgente luminosa di questa lampada non è sostituibile; in caso ciò fosse necessario, per es. alla fine della sua durata utile, occorre cambiare l'intera lampada.



#### Avvertenza:

Non toccare direttamente i LED.

## 5. Montaggio

- Controllare tutti i componenti per verificare se presentano danneggiamenti.
- In caso di danni non mettere in funzione il prodotto.
- Nel montaggio della lampada LED si deve provvedere a fissarla in modo tale che non si generino vibrazioni.
- Non adatta per il montaggio a soffitto con conduttore in superficie. (Fig. 5.1)

#### Fasi di montaggio

- Staccare la calotta di copertura dall'involucro.
- Segnare i punti in cui si effettueranno i fori (Fig. 5.2).
- Effettuare i fori e inserire i tasselli
- Perforare il tappo di tenuta per la linea di allacciamento alla rete (Fig. 5.3).
- Cavo incassato (Fig. 5.4).
- Con distanziatori in caso di montaggio in superficie (Fig. 5.5).
- Collegare il cavo di allacciamento (Fig. 5.6 + 5.7).
- Attivare l'alimentazione di corrente (Fig. 5.8).
- Applicare la calotta di copertura (Fig. 5.8).

## 6. Smaltimento

Apparecchi elettrici, accessori e materiali d'imballaggio devono essere consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

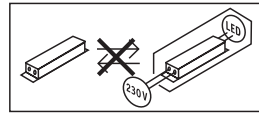


Non gettate gli apparecchi elettrici assieme ai rifiuti domestici!

#### Solo per paesi UE:

conformemente alla Direttiva Europea vigente in materia di rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici e alla sua attuazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più idonei all'uso devono essere separati dagli altri rifiuti e consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

**Importante:** l'alimentatore non è sostituibile.



## 7. Garanzia del produttore

**Garanzia del produttore** STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Germania

Tutti i prodotti STEINEL soddisfano i massimi requisiti di qualità. Per questo motivo siamo lieti in qualità di produttore di concederLe come cliente una garanzia ai sensi delle condizioni qui di seguito indicate:

La garanzia comprende l'assenza di vizi che è dimostrabile essere riconducibili a un difetto di materiale o un errore di produzione e che ci vengono segnalati immediatamente dopo essere stati riscontrati ed entro il periodo di garanzia. La garanzia si estende a tutti i prodotti STEINEL Professional che vengono acquistati e utilizzati in Italia.

#### Le nostre prestazioni di garanzia per gli utenti

Le seguenti disposizioni valgono per gli utenti. Per utente si intende ogni persona fisica che all'atto della stipulazione del contratto di acquisto non agisce in esercizio della sua attività professionale commerciale o autonoma.

Lei può scegliere di ricorrere alla garanzia chiedendo la riparazione gratuita, la sostituzione gratuita (all'occorrenza con un modello successivo equivalente o di migliore qualità) o l'emissione di una nota di credito.

Il periodo di garanzia per il prodotto STEINEL Professional da Lei acquistato è nel caso di sensori, fari, lampade per esterni e lampade per interni: di **5 anni**

nel caso di prodotti ad aria calda e a termoadesivazione: di **1 anno**

a partire dalla data di acquisto del prodotto.

Noi assumiamo i costi di trasporto ma non i rischi legati al trasporto della merce che ci viene restituita.

#### Le nostre prestazioni di garanzia per gli imprenditori

Le seguenti disposizioni valgono per gli imprenditori. Per imprenditore si intende una persona fisica o giuridica o una società di persone con capacità giuridica che all'atto della stipulazione del contratto di acquisto agisce in esercizio della sua attività professionale commerciale o autonoma.

Noi possiamo scegliere se prestare la garanzia eliminando gratuitamente il vizio, sostituendo l'articolo difettoso (all'occorrenza con un modello successivo

equivalente o di migliore qualità) o emettendo una nota di credito.

Il periodo di garanzia per il prodotto STEINEL Professional da Lei acquistato è nel caso di sensori, fari, lampade per esterni e lampade per interni: di **5 anni** nel caso di prodotti ad aria calda e a termoadesivazione: di **1 anno**

a partire dalla data di acquisto del prodotto.

Nell'ambito della prestazione della garanzia noi non sosteniamo le Sue spese necessarie per l'adempimento né le spese per lo smontaggio del prodotto difettoso e per l'installazione del prodotto sostitutivo.

#### **Diritti per vizi previsti dalla legge, gratuita**

Le prestazioni qui descritte valgono in aggiunta ai diritti alla garanzia previsti dalla legge – incluse le disposizioni speciali per la tutela dei consumatori – e non li limitano né li sostituiscono. La rivendicazione dei Suoi diritti previsti dalla legge in caso di vizi è gratuita.

#### **Esclusioni dalla garanzia**

Sono espressamente escluse dalla presente garanzia tutte le lampadine sostituibili.

La garanzia è inoltre esclusa nei seguenti casi:

- in caso di logorio di parti del prodotto dovuto all'uso o ad altra ragione naturale o in caso di vizi del prodotto STEINEL Professional che sono da ricondurre a logorio dovuto all'uso o ad altra ragione naturale,
- in caso di uso non adeguato allo scopo od al prodotto o in caso di mancato rispetto delle istruzioni per l'uso,
- in caso venissero effettuate autonomamente modifiche o altre trasformazioni sul prodotto o in caso di vizi che sono da ricondurre all'impiego di accessori, complementi o pezzi di ricambio non originali STEINEL,
- in caso di lavori di manutenzione e cura dei prodotti effettuati in modo non conforme alle istruzioni per l'uso,
- in caso di annessione o installazione non conforme alle prescrizioni per l'installazione fornite da STEINEL,
- in caso di danni o perdite avvenuti durante il trasporto.

#### **Applicazione del diritto tedesco**

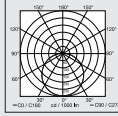
Si applica il diritto tedesco ad esclusione della convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci (CISG).

#### **Rivendicazione**

Se ha intenzione di ricorrere alla garanzia, La si prega di inviare il Suo prodotto completo e unito allo scontrino d'acquisto o alla fattura indicante la data dell'acquisto e la denominazione del prodotto al Suo rivenditore o direttamente a noi: STEINEL Italia Srl, Via del lavoro, 18, 21012 Cassano Mag-nago, Italia (CH: PUAG AG, Oberebenestrasse 51, CH-5620 Bremgarten). Le consigliamo pertanto di conservare scrupolosamente lo scontrino d'acquisto o la fattura fino alla scadenza del periodo di garanzia.

**5 ANNI**  
DI GARANZIA  
DEL PRODUTTORE

## 8. Dati tecnici

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimensioni (Ø x P)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Allacciamento alla rete	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiale	Calotta di copertura in PMMA	
Potenza assorbita ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby sensore ( $P_{sb}$ )		
Corrente di rete	P1: 230 V - 41 mA P2: 230 V - 72 mA P3: 230 V - 85 mA	
Fattore potenza	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Flusso luminoso (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Efficienza	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura del colore	PMMA 4.000 K (bianco neutro = NW) Vetro 3.000 K (bianco caldo = WW)	
Indice di resa cromatica	$R_a = 82$	
Durata utile media misurata	L70B50 a 25 °C: 60.000 ore	
Consistenza del colore SDCM	Valore iniziale: 3	
Distribuzione dell'intensità luminosa		
Grado di protezione	IP 54 / IK 03	
Classe di protezione	II	
Intervallo di temperatura	da -10 a 40 °C	
Classe di efficienza energetica	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Disturbi di funzionamento

Guasto	Causa	Rimedio
Lampada LED senza tensione	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Il fusibile è intervenuto, interruttore non acceso, cavo di alimentazione interrotto</li><li>■ Corto circuito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Attivate o sostituite il fusibile; accendete l'interruttore di rete; controllate la linea di alimentazione con un voltmetro</li><li>■ Controllate gli allacciamenti</li></ul>
La lampada LED non si accende	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Interruttore principale su OFF</li><li>■ Il fusibile è intervenuto, interruttore non acceso</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Accendete l'apparecchio</li><li>■ Attivate o sostituite il fusibile; all'occorrenza controllate l'allacciamento</li></ul>

## 1. Acerca de este documento

¡Leer detenidamente y conservar para futuras consultas!

- Protegido por derechos de autor. Queda terminantemente prohibida la reimpresión, ya sea total o parcial, salvo con autorización expresa.
- Sujeto a modificaciones en función del progreso técnico.

### Explicación de los símbolos



¡Advertencia de peligros!



Referencia a partes de texto en el documento.

## 2. Indicaciones generales de seguridad



¡Antes de comenzar cualquier trabajo en el aparato, interrúmpase la alimentación de tensión!

- Para el montaje, el cable eléctrico a conectar deberá estar sin tensión. Por eso, desconecte primero la corriente y compruebe la ausencia de tensión con un comprobador de tensión.
- La instalación de la lámpara LED supone un trabajo en la red eléctrica. Debe realizarse, por tanto, profesionalmente, de acuerdo con las normativas de instalación y los requisitos de acometida específicos de cada país. (p. ej., **DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH** - SEV 1000)
- Utilice solo piezas de repuesto originales.
- Las reparaciones solo pueden realizarse en talleres especializados.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Uso previsto

- Lámpara con bombilla LED
- Adecuada para montaje en paredes y techos en el interior
- Como lámpara sola o interconectada con la versión de sensor

### Nota:

Por favor, procure mantener una distancia mín. de 3 m al router WiFi o los puntos de acceso durante la instalación.

**Volumen de suministro P1 / P2 / P3 (fig. 3.1)**

**Volumen de suministro P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.2)**

**Dimensiones del producto P1 / P2 / P3 (fig. 3.3)**

**Dimensiones del producto P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.4)**

### Visión general de equipos

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (fig. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (fig. 3.4)

**A** Carcasa electrónica

**B** Borne de conexión

**C** Tapón obturador

Distribución de la intensidad luminosa (fig. 3.7)

## 4. Conexión eléctrica

- Desconecte la alimentación eléctrica (fig. 4.1)

Diagrama electrónico (fig. 4.1)

El cable de alimentación de red consta de un conductor trifilar:

**L** = fase (generalmente negro, marrón o gris)

**N** = neutro (generalmente azul)

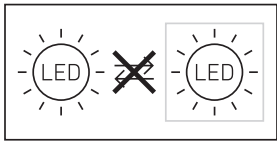
**PE** = toma de tierra (verde / amarillo)

En caso de dudas, hay que identificar los conductores con un comprobador de tensión; a continuación, volver a desconectar la tensión. La fase (**L**) y el neutro (**N**) se conectan al borne.

### Importante:

La inversión de las conexiones podrá provocar más tarde un cortocircuito en el aparato o en su caja de fusibles. En tal caso, habrá que identificar una vez más cada uno de los conductores y conectarlos de nuevo. Naturalmente, el cable de alimentación de red puede integrar un interruptor para conectar y desconectar la tensión.

La bombilla de esta lámpara no se puede reemplazar, para reemplazar la bombilla (p. ej. al fin de su vida útil), hay que cambiar toda la lámpara.



#### Observación:

No tocar los LED directamente.

## 5. Montaje

- Asegurarse de que todos los componentes se encuentran en perfecto estado.
- No se pongan en servicio en caso de estar deteriorados.
- Al montar la lámpara LED, hay que fijarse en que la sujeción no esté expuesta a vibraciones.
- No apta para el montaje en el techo con cable de superficie. (fig. 5.1)

#### El montaje por pasos

- Separar la cubierta de la carcasa.
- Marcar los orificios (fig. 5.2).
- Taladrar los orificios e insertar los tacos.
- Perforar tapón obturador para el cable de alimentación de red (fig. 5.3).
- Cable de alimentación empotrado (fig. 5.4).
- Con distanciadores para montaje sobre revoque (fig. 5.5).
- Conectar los cables (fig. 5.6 / 5.7).
- Conectar la alimentación eléctrica (fig. 5.8).
- Colocar la cubierta (fig. 5.8).

## 6. Eliminación

Aparatos eléctricos, accesorios y embalajes han de someterse a un reciclamiento respetuoso con el medio ambiente.

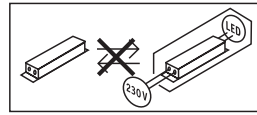


¡No eche los aparatos eléctricos a la basura doméstica!

#### Solo para países de la UE:

Según la Directiva europea vigente sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición al derecho nacional, aparatos eléctricos fuera de uso han de ser recogidos por separado y sometidos a un reciclamiento respetuoso con el medio ambiente.

**Importante:** el controlador no puede sustituirse.



## 7. Garantía de fabricante

A usted, el comprador, le asisten ciertos derechos legales frente al vendedor. En la medida en que estos derechos existan en su país, ellos no se verán acortados ni limitados por nuestro Certificado de garantía. Le ofrecemos **5 años** de garantía sobre el estado y el funcionamiento impecables de su producto STEINEL Professional con técnica de sensores. Garantizamos que este producto carece de defectos derivados del material, la fabricación o construcción. Garantizamos la plena funcionalidad de todos los cables y piezas electrónicas, así como la ausencia de defectos en cualquier material empleado o en su superficie.

#### Reclamación:

Si usted desea reclamar su producto, envíelo, por favor, todo completo y a porte pagado junto con el tíquet de compra original que deberá indicar la fecha de compra y la denominación del producto a su vendedor o directamente a nuestra dirección, SAET-94 S.L. - C/Trepadella, nº 10, Pol. Ind. Castellbisbal Sud, E-08755 Castellbisbal (Barcelona). Recomendamos, por eso, guardar bien el tíquet de compra hasta que haya expirado el período de garantía. STEINEL no responderá por gastos o riesgos de transporte con motivo del envío.

Información para hacer constar un caso de garantía la obtendrá a través de

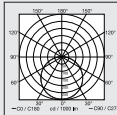
nuestra página web

[www.stein-el-professional.de/garantie](http://www.stein-el-professional.de/garantie)

Para cualquier caso de garantía o duda referente a su producto, nos puede llamar al número del Servicio Técnico +34 93 772 28 49.

**5 AÑOS**  
DE GARANTÍA  
DE FABRICANTE

## 8. Datos técnicos

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimensiones (Ø x prof.)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Conexión a la red	220–240 V, 50/60 Hz	
Material	PMMA (cubierta)	
Consumo de potencia ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Sensor Standby ( $P_{sb}$ )		
Corriente eléctrica	P1: 230 V - 41 mA P2: 230 V - 72 mA P3: 230 V - 85 mA	
Factor de potencia	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Flujo luminoso (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Eficiencia	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura cromática	PMMA 4.000 K (blanco neutro = NW) Cristal 3.000 K (blanco cálido = WW)	
Índice de reproducción cromática	$R_a = 82$	
Vida útil media asignada	L70B50 a 25 °C: 60.000 h	
Consistencia cromática SDCM	Valor inicial: 3	
Distribución de intensidad luminosa		
Índice de protección	IP 54 / IK 03	
Clase de aislamiento	II	
Rango de temperatura	-10 a 40 °C	
Clase de eficiencia energética	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D



## 9. Fallos de funcionamiento

Fallo	Causa	Remedio
Lámpara LED sin tensión	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fusible ha saltado, desconectado, línea interrumpida</li><li>■ Cortocircuito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Conectar, cambiar el fusible; conectar el interruptor de alimentación, comprobar el cable con un comprobador de tensión</li><li>■ Comprobar conexiones</li></ul>
La lámpara LED no se enciende	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Interruptor en OFF</li><li>■ Fusible ha saltado, no conectado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Conectar</li><li>■ Conectar, cambiar el fusible; en caso dado, comprobar la conexión</li></ul>

ES

## 1. Sobre este documento

Por favor, leia-o com atenção e guarde-o num local seguro!

- Protegido pela lei sobre direitos de autor. Qualquer reimpressão, mesmo que apenas parcial, só é permitida com o nosso consentimento.
- Reservado o direito a alterações que visem o progresso técnico.

### Explicação de símbolos



**Aviso de perigo!**



**Remete para referências do texto no documento.**

## 2. Instruções de segurança gerais



**Antes de executar qualquer trabalho no aparelho, desligue-o da corrente de alimentação!**

- Durante a montagem, o cabo elétrico a ligar deve estar isento de tensão. Para tal, desligue primeiro a corrente e verifique se não há tensão, usando um busca-polos.
- A instalação da armadura LED consiste essencialmente em lidar com tensão de rede. Por esse motivo, terá de ser realizada de forma profissional segundo as respetivas prescrições de instalação e condições de conexão habituais nos diversos países (por ex., **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Utilize somente peças de reposição originais.
- Reparações só podem ser efetuadas por pessoal especializado.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Utilização prevista

- Armadura LED
- Adequado para montar na parede e no teto em recintos fechados.

Disponível como armadura individual ou interligada com a versão com detetor

### Nota:

Quando proceder à instalação, assegure-se de que mantém uma distância mínima de 3 m ao router WiFi ou aos Access Points.

Itens fornecidos P1 / P2 / P3 (fig. 3.1)

Itens fornecidos P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.2)

Dimensões do produto P1 / P2 / P3 (fig. 3.3)

Dimensões do produto P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.4)

### Vista geral do aparelho

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (fig. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (fig. 3.4)

**A** Corpo

**B** Barra de junção

**C** Bujão vedante

Distribuição da intensidade de iluminação (fig. 3.7)

## 4. Ligação elétrica

- Desligar a fonte de alimentação elétrica (fig. 4.1)

Esquema de circuitos elétricos (fig. 4.1)

O cabo de alimentação elétrica é constituído por um cabo de 3 condutores:

**L** = Fase (geralmente preto, castanho ou cinzento)

**N** = Neutro (geralmente azul)

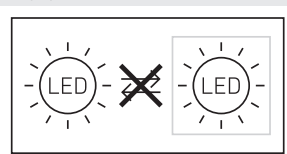
**PE** = Condutor terra (verde / amarelo)

Em caso de dúvida, procure identificar os cabos com um busca-polos; a seguir, volte a desligar a tensão. A fase (**L**) e o neutro (**N**) são ligados na barra de junção.

### Importante:

Se as ligações forem trocadas, poderá ocorrer mais tarde um curto-circuito no aparelho ou na caixa de fusíveis. Nesse caso, os diversos condutores terão de ser identificados e ligados de novo. Naturalmente que no cabo de alimentação elétrica pode estar instalado um interruptor de rede do tipo "liga - desliga".

A fonte de luz desta armadura não pode ser substituída, caso seja necessário substituí-la (por ex. no fim da sua vida útil), terá de ser substituído todo o equipamento.



### Nota:

Não toque diretamente nos LEDs.

## 5. Montagem

- Verifique todos os componentes para detetar eventuais danos.
- Se detetar qualquer dano, não coloque o produto em funcionamento.
- Ao montar a armadura LED, certifique-se de que é montada à prova de trepidações.
- Não é adequada para montagem no teto com cabo de alimentação à superfície. (Fig. 5.1)

### Passos para montagem

- Separe a tampa da base da armadura.
- Marque os furos (fig. 5.2)
- Faça os furos e coloque as buchas.
- Perfure a membrana vedante para passar o cabo de ligação à rede. (fig. 5.3)
- Cabo embutido (fig. 5.4)
- No caso de montagem saliente, com distanciadores (fig. 5.5)
- Ligue o cabo de alimentação (fig. 5.6 + 5.7)
- Ligue a fonte de alimentação eléctrica (fig. 5.8)
- Coloque a tampa (fig. 5.8)

## 6. Reciclagem

Equipamentos eléctricos, acessórios e embalagens devem ser entregues num posto de revalorização ecológica.

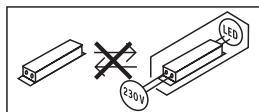


Nunca deite equipamentos eléctricos para o lixo doméstico!

### Apenas para estados membros da U.E.:

Segundo a diretiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos, e a respetiva transposição para o direito nacional, todos os equipamentos eléctricos e electrónicos em fim de vida útil devem ser recolhidos separadamente e entregues nos pontos de recolha previstos para fins de revalorização ecológica.

**Importante:** o aparelho não é substituível.



## 7. Garantia do fabricante

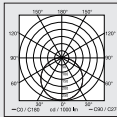
Enquanto comprador, tem direito a uma garantia quer seja legal ou por defeitos de fabrico junto do vendedor. A nossa declaração de garantia não tem qualquer efeito substitutivo nem limitador sobre estes direitos. Nós concedemos-lhe **5 anos** de garantia sobre o perfeito estado e o correto funcionamento do seu produto da série STEINEL Professional. Garantimos-lhe que o produto não apresenta quaisquer defeitos de material, fabrico e construção. Garantimos as perfeitas condições de funcionamento de todos os componentes electrónicos e cabos, bem como a ausência de defeitos em todos os materiais utilizados e respetivos acabamentos.

### Reclamação:

se pretender fazer uma reclamação, ao abrigo da garantia, envie por favor, o seu produto completo com os respetivos portes pagos e acom-panhado pelo original da fatura de compra, que deverá conter obrigatoriamente a data da compra e a designação inequívoca do produto, ao seu revendedor ou diretamente a nós: F.Fonseca, S.A. - Rua João Francisco do Casal 87-89, 3800-266 Aveiro. Por isso, recomendamos que guarde a sua fatura de compra num local seguro até o prazo de garantia expirar. A F.Fonseca, S.A. não assumirá qualquer responsabilidade pelos custos e riscos de transporte na devolução de um produto. Para obter informações sobre como reclamar o seu direito a uma intervenção ao abrigo da garantia, visite o nosso site em [www.ffonseca.com](http://www.ffonseca.com)

Se necessitar de uma intervenção ao abrigo da garantia ou se tiver qualquer dúvida em relação ao seu produto, contacte-nos através da nossa linha de assistência: +351 234 303 900.

## 8. Dados técnicos

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimensões (Ø x p)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Ligação à rede	220–240 V, 50/60 Hz	
Material	PMMA (tampa)	
Potência (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby detetor (P <sub>sb</sub> )		
Corrente elétrica	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Fator de potência	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Fluxo luminoso (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Eficiência	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura de cor	PMMA 4.000 K (branco neutro = NW) Vidro 3.000 K (branco quente = WW)	
Índice de reprodução de cores	R <sub>a</sub> = 82	
Tempo de vida efetivo médio	L70B50 a 25 °C: 60.000 h	
Consistência de cor SDCM	Valor inicial: 3	
Distribuição da intensidade de iluminação		
Grau de proteção	IP 54 / IK 03	
Classe de proteção	II	
Intervalo de temperatura	-10 a 40 °C	
Classe de eficiência energética	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Falhas de funcionamento

Falha	Causa	Solução
A armadura LED não tem tensão	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Proteção disparou, não ligado, ligação interrompida</li><li>■ Curto-circuito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rearme ou substitua o fusível, ligue o interruptor de rede, verifique o condutor com um multímetro</li><li>■ Verifique as ligações</li></ul>
A armadura LED não se acende	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Interruptor de rede DESLIGADO</li><li>■ Proteção disparou, não ligado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ligue</li><li>■ Rearme ou substitua o fusível; se necessário, verifique a ligação</li></ul>

PT

## 1. Om detta dokument

Läs noga igenom dokumentet och förvara det väl!

- Upphovsrättsligt skyddat. Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
- Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålles.

### Symbolförklaring



Varning för fara!



Hänvisning till textställen i dokumentet.

## 2. Allmänna säkerhetsanvisningar



Bryt spänningen före alla arbeten på produkten!

- Inkoppling måste utföras i spänningsfritt tillstånd. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Vid installationen av lampan handlar det om arbeten på nätspänningen. måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt enligt gällande installationsföreskrifter och anslutningskrav i respektive land. (t.ex. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Ändamålsenlig användning

- Armatur med LED-lampor som ljuskälla.
- Avsedd för vägg- och takmontage inomhus
- Som enskild armatur eller sammankopplad med sensorversionen

### Anmärkning:

Se till att det finns ett avstånd på minst 3 m till WLAN routern eller accesspunkterna vid installationen.

Innehåll P1 / P2 / P3 (bild 3.1)

Innehåll P1 FLAT / P2 FLAT (bild 3.2)

Produktmått P1 / P2 / P3 (bild 3.3)

Produktmått P1 FLAT / P2 FLAT (bild 3.4)

### Översikt över enheter

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (bild 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (bild 3.4)

**A** Montagedel

**B** Anslutningsplint

**C** Packning

Ljusintensitetsfördelning (bild 3.7)

## 4. Elektrisk anslutning

- Bryt spänningen (bild 4.1)

Kopplingschema (bild 4.1)

Nätledningen består av en 3-ledarkabel:

**L** = Fas (oftast svart, brun eller grå)

**N** = Nolledare (oftast blå)

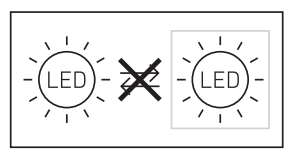
**PE** = Skyddsledare (grön / gul)

Vid osäkerhet, måste kabeln identifieras med en spänningsprovare; gör den därefter spänningsfri igen. Fas (**L**) samt nolledaren (**N**) ansluts till anslutningsplinten.

### Viktigt:

En förväxling av anslutningarna leder till kortslutning i armaturen eller i säkringsskåpet. I ett sådant fall måste de enskilda kablarna identifieras igen och anslutas på nytt. På nätkabeln kan naturligtvis en strömställare för till- och frånkoppling installeras.

Armaturens ljuskälla kan inte bytas ut; om ljuskällan ändå måste bytas ut (t.ex. när den är uttjänt), så måste hela armaturen bytas ut.



### Anmärkning:

Vidrör inte LED-dioderna.

## 5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- LED-armaturen måste monteras vibrationsfritt.
- Lämpar sig inte för takmontage vid utanpåliggande montage. **(bild 5.1)**

### Montageordning

- Vrid loss kupan.
- Markera borrhålen **(bild 5.2)**.
- Borra hål och sätt i ev. pluggar.
- Tryck igenom packningen till nätkabeln **(bild 5.3)**.
- Nätkabel infällt montage **(bild 5.4)**.
- Med distanser vid utanpåliggande montage **(bild 5.5)**.
- Anslut nätkabeln **(bild 5.6 + 5.7)**.
- Slå till spänningen **(bild 5.8)**.
- Vrid fast kupan **(bild 5.8)**.

## 6. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackning måste lämnas in till miljövänlig återvinning.

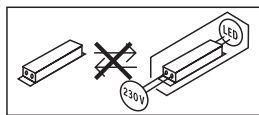


Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

### Gäller endast EU-länder:

Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater lämnas in till miljövänlig återvinning.

**Viktigt:** Driftsenheten kan inte bytas ut.



## 7. Tillverkargaranti

### Tillverkargaranti STEINEL GmbH,

Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Tyskland

Alla produkter från STEINEL uppfyller högsta kvalitetsanspråk. Av den anledningen tillhandahåller vi som tillverkare dig som kund gärna en garanti enligt nedanstående villkor:

Garantin omfattar frihet från brister, som bevisligen beror på ett material- eller tillverkningsfel och omgående meddelas oss efter att det konstaterats och inom garantitiden. Garantin omfattar samtliga STEINEL Professional-produkter som köps och används i Tyskland.

### Vår garanti för konsumenter

Nedanstående bestämmelser gäller för konsumenterna. En konsument är varje naturlig person som vid köptransaktionen varken utövar sin industriella eller självständiga yrkesverksamhet.

Du kan välja, om vi ska fullgöra garantin genom en gratis reparation, gratis utbyte (evtl. genom en lik- eller mervärdig, nyare modell) eller genom ett tillgodohavande.

Garantitiden för den STEINEL Professional-produkt som du köpt är för sensorer, strålkastare, utomhus- och inomhusbelysning: **5 år**

för varmluft- och varmlim-produkter: **1 år** alltid från produktens inköpsdatum.

Vi åtar oss transportkostnaderna för retursändningen men inte transportriskerna.

### Vår garanti för företagare

Nedanstående bestämmelser gäller för företagare. Företagare är en naturlig eller juridisk person eller ett rättskapabelt personbolag som vid köptransaktionen utövar sin industriella eller självständiga yrkesverksamhet.

Vi avgör, om vi ska fullgöra garantin genom gratis åtgärdande av bristerna, gratis utbyte (evtl. genom en lik- eller mervärdig, nyare modell) eller genom ett tillgodohavande.

Garantitiden för den STEINEL Professional-produkt som du köpt är för sensorer, strålkastare, utomhus- och inomhusbelysning: **5 år**

för varmluft- och varmlim-produkter: **1 år** alltid från produktens inköpsdatum.

Inom ramen för garantin ersätter vi inte dina utgifter som krävs vid en kompletterande prestation och inte dina utgifter vid utbyggnaden av den bristfälliga produkten och inbyggnaden av en utbytesprodukt.

### Garantirättigheter, kostnadsfrihet

De tjänster som beskrivs här gäller utöver de lagliga garantianspråken - inklusive särskilda skyddsbestämmelser för konsumenterna - och begränsar eller ersätter inte dessa.

SE

Att utöva sina lagliga rättigheter vid brister är kostnadsfritt.

### **Undantaget från garantin**

Uttryckligen undantagna från denna garanti är alla utbytbara ljuskällor.

Därutöver bortfaller garantin:

- vid normal förslitning p.g.a. användning eller annan naturlig förslitning på produktdelar eller brister på STEINEL Professional-produkten, som beror på normal förslitning p.g.a. användning eller annan naturlig förslitning,
- vid användning av produkten för ändamål den inte är avsedd eller vid osakkunnig användning eller om bruksanvisningen ignoreras,
- om till- och ombyggnader resp. andra modifikationer på produkten genomförts egenmäktigt eller om brister kan hänföras till att tillbehörs-, kompletterings- eller reservdelar inte är STEINEL originaldelar,
- om underhåll och skötsel av produkten inte motsvarat bruksanvisningen,
- om montering och installation inte utförts enligt installationsbestämmelserna från STEINEL,
- vid transportskador eller -förluster.

### **Tysk lags giltighet**

Tysk lagstiftning gäller och undantaget är överenskommen med Förenta Nationerna om avtal för den internationella varuhandeln (CISG).

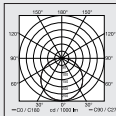
### **Göra gällande**

Om du vill ta din garanti i anspråk, så skickar du din produkt fullständig tillsammans med originalkvittot, där köpedatum och produktbeteckning måste framgå, till din återförsäljare eller direkt till oss, Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, SE-55302 Jönköping. Därför rekommenderar vi att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut.

**5 ÅRS**  
TILLVERKAR  
GARANTI



## 8. Tekniska data

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Mått (Ø x D)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Spänning	220–240 V, 50/60 Hz	
Material	PMMA (kupa)	
Systemeffekt (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby Sensor (P <sub>sb</sub> )		
Nätström	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Effektfaktor	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Ljusflöde (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Ljusutbyte	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Färgtemperatur	PMMA 4.000 K (neutralvit = NW) Glas 3.000 K (varmvit = WW)	
Färgåtergivningsindex	R <sub>a</sub> = 82	
Medellång livslängd för beräkningen	L70B50 vid 25 °C: 60.000 timmar	
Färgkonsistens SDCM	Startvärde: 3	
Ljusintensitetsfördelning		
Skyddsklass	IP 54 / IK 03	
Isolationsklass	II	
Temperaturområde	-10 till 40 °C	
Energieffektclass:	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

SE

## 9. Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
LED-armatur utan spänning	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Säkring har utlöst, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten</li><li>■ Kortslutning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Slå till säkringen, byt ut, slå till spänningen; testa med spänningsprovare</li><li>■ Kontrollera anslutningarna</li></ul>
LED-lampan tänds inte	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nätströmbrytare FRÅN</li><li>■ Säkring har utlöst, inte påkopplad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tillkoppla</li><li>■ Slå till säkringen, byt ut, kontrollera evtl. anslutningen</li></ul>

## 1. Om dette dokument

### Læs det omhyggeligt, og gem det!

- Ophavsretligt beskyttet. Eftertryk, også i uddrag, kun med vores tilladelse.
- Vi forbeholder os ret til ændringer af hensyn til den tekniske udvikling.

### Symbolforklaring



Advarsel mod farer!



Henvisning til tekststeder i dokumentet.

## 2. Generelle sikkerhedsanvisninger



**Afbryd spændingstilførslen, før der arbejdes på enheden!**

- Ved montering skal spændingen til den el-ledning, der skal tilsluttes, være afbrudt. Sluk derfor først strømmen, og kontrollér med en spændingstester, at spændingen er afbrudt.
- Når LED-lampen installeres, arbejdes der med netspænding.  
Derfor skal arbejdet udføres fagligt korrekt i overensstemmelse med det pågældende lands normale installationsforskrifter og tilslutningsforhold (f.eks. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Brug kun originale reservedele.
- Reparationer må kun udføres på autoriserede værksteder.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Korrekt anvendelse

- Lampe med LED'er som lyskilde
- Velegnet til indendørs væg- og loftmontering
- Som enkeltlampe eller til netværk med sensorversionen

### Bemærk:

Sørg ved installationen for, at der er en afstand på min. 3 m til WLAN-router eller Access Points.

### Leveringsomfang P1 / P2 / P3 (fig. 3.1)

### Leveringsomfang P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.2)

### Produktmål P1 / P2 / P3 (fig. 3.3)

### Produktmål P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.4)

### Oversigt over enheden

- RS PRO LED P1 /
- RS PRO LED P1 FLAT (fig. 3.3)
- RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /
- RS PRO LED P3 (fig. 3.4)
- A** Elektronikhus
- B** Tilslutningsklemme
- C** Lukkeprop

### Lysstyrkefordeling (fig. 3.7)

## 4. Elektrisk tilslutning

- Slå strømforsyningen fra (fig. 4.1)

### Ledningsdiagram (fig. 4.1)

Nettilførslen består af en ledning med 3 ledere:

**L** = fase (oftest sort, brun eller grå)

**N** = nulleder (oftest blå)

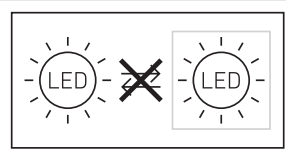
**PE** = jordledning (grøn / gul)

Hvis du er i tvivl, skal du identificere ledningerne med en spændingstester og derefter afbryde spændingen igen. Fasen (**L**) samt nullederen (**N**) tilsluttes tilslutningsklemmen.

### Vigtigt:

Ombytning af tilslutningerne fører senere til kortslutning i enheden eller i sikringsboksen. Hvis dette sker, skal de enkelte ledninger identificeres og monteres igen. Der kan naturligvis installeres en tænd / sluk-kontakt i netledningen.

Lyskilden i denne lampe kan ikke udskiftes. Hvis lyskilden skal udskiftes (f.eks. når den ikke fungerer længere), skal hele lampen udskiftes



### Bemærk:

Berør ikke LED'erne direkte.

## 5. Montering

- Kontrollér alle komponenter for beskadigelser.
- Er produktet beskadiget, må det ikke tages i brug.
- Sørg ved montering af LED-lampen for, at den fastgøres et sted uden vibrationer.
- Uegnet til loftmontering med synlig tilførselsledning (fig. 5.1)

### Monteringsstrin

- Adskil skærmen fra huset.
- Afmærk borehuller (fig. 5.2).
- Bør huller, og sæt rawplugs i.
- Gennembryd lukkeproppen til netledningen (fig. 5.3).
- Skjult ledningsføring (fig. 5.4).
- Med afstandsholdere ved synlig ledningsføring (fig. 5.5).
- Tilslut tilslutningskablet (fig. 5.6 + 5.7).
- Slå strømforsyningen til (fig. 5.8).
- Sæt skærmen på (fig. 5.8).

## 6. Bortskaffelse

Elapparater, tilbehør og emballage skal bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

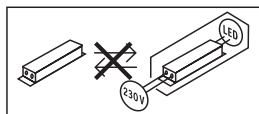


Smid ikke elapparater ud sammen med husholdningsaffaldet!

### Kun for EU-lande:

I henhold til det europæiske direktiv om kasserede el- og elektronikapparater skal kasserede elapparater indsamles separat og bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

**Vigtigt:** Transformeren kan ikke udskiftes.



## 7. Producentgaranti

Som køber har du de lovbestemte rettigheder over for sælger. Såfremt disse rettigheder eksisterer i dit land, hverken afkortes eller begrænses de af vores garantierklæring.

Vi giver **5 års** garanti for fejlfri og korrekt funktion på dit STEINEL-Professional-sensortechnologi-produkt. Vi garanterer, at dette produkt ikke har materiale-, produktions- eller konstruktionsfejl.

Vi giver garanti for alle elektroniske komponenters og kablens funktionsevne og for, at alle anvendte materialer og disses overflader ikke har mangler.

### Fremsættelse af krav:

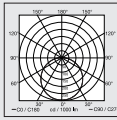
Hvis du vil fremsætte en reklamation over dit produkt, bedes du sende produktet komplet og fragtfrit med den originale købsdokumentation, som skal indeholde købsdato og produktbetegnelse, til din forhandler Wexøe A/S, Installation Division, Lejrvvej 31, DK-3500 Værløse. Vi anbefaler, at du opbevarer din købsdokumentation sikkert, indtil garantiperioden er udløbet. Roliba A/S hæfter ikke for transportomkostninger og risici under returneringen af produktet.

Du finder informationer om gennemførelse af et garantikrav på vores hjemmeside [www.wexoe.dk](http://www.wexoe.dk)

Hvis du har et garantitilfælde eller et spørgsmål til dit produkt, kan du altid ringe på tf. (+45) 45 46 58 00.

**5 ÅRS**  
PRODUCENT  
GARANTI

## 8. Tekniske data

	P1 / P2 / P3	P1 FLAT / P2 FLAT
Mål (Ø × D)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Nettilslutning	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiale	PMMA (skærm)	
Effektforbrug (Pon)	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby sensor (P <sub>sb</sub> )		
Netstrøm	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Effektfaktor	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Lysstrøm (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Effektivitet	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Farvetemperatur	PMMA 4.000 K (neutral hvid = NW) Glas 3.000 K (varm hvid = WW)	
Farvegengivelsesindeks	R <sub>a</sub> = 82	
Gennemsnitlig beregnet levetid	L70B50 ved 25 °C: 60.000 timer	
Farvekonsistens SDCM	Startværdi: 3	
Lysstyrkefordeling		
Kapslingsklasse	IP 54 / IK 03	
Beskyttelsesklasse	II	
Temperaturområde	-10 til 40 °C	
Energieffektivitetsklasse	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

DK

## 9. Driftsforstyrrelser

Fejl	Årsag	Afhjælpning
LED-lampe uden spænding	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sikring udløst, ikke slået til, ledning afbrudt</li><li>■ Kortslutning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Slå sikring til, udskift, tænd tænd / sluk-kontakt, kontrollér ledning med en spændingstester</li><li>■ Kontrollér tilslutninger</li></ul>
LED-lampen tænder ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nettilslutning slukket</li><li>■ Sikring udløst, ikke slået til</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tænd</li><li>■ Slå sikring til, udskift, kontrollér evt. tilslutning</li></ul>

## 1. Tämä asiakirja

Lue huolellisesti ja säilytä tulevaa tarvetta varten!

- Tekijänoikeudellisesti suojattu. Jälkipainatus (myös osittainen) sallittu vain, mikäli annamme siihen luvan.
- Oikeudet teknistä kehitystä palveleviin muutoksiin pidätetään.

### Symbolit



Vaaroista ilmoittava varoitus!



Viite asiakirjan tekstin kohtiin.

## 2. Yleiset turvaohjeet



Katkaise virta, ennen kuin suoritat laitteelle mitään toimenpiteitä!

- Asennus on tehtävä jännitteettömänä. Katkaise siksi ensin virta ja tarkista jännitteettömyys jännitteenkoettimella.
- LED-valaisin kytketään verkkojännitteeseen. Asennus on suoritettava asiantuntevasti. Voimassa olevia asennus- ja liitäntäohjeita on noudatettava.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- Ainoastaan ammattikorjaamo saa korjata laitteen.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Käyttötarkoituksen mukainen käyttö

- Valaisin, jossa käytetään LED-valonlähdeitä
- Soveltuu kiinnitettäväksi seinään ja kattoon sisätiloissa
- Saatavana yksittäisenä valaisimena tai tunnistimella varustetun valaisimen kanssa ryhmäksi kytkettävänä mallina

### Huomautus:

Huolehdi asennuksessa siitä, että WLAN-reitittimeen tai tukiasemiin säilytetään vähintään kolmen metrin etäisyys.

Toimituslaajuus P1 / P2 / P3 (kuva 3.1)

Toimituslaajuus P1 FLAT / P2 FLAT (kuva 3.2)

Tuotteen mitat P1 / P2 / P3 (kuva 3.3)

Tuotteen mitat P1 FLAT / P2 FLAT (kuva 3.4)

### Laitteen yleiskuva

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (kuva 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (kuva 3.4)

**A** Elektroniikkakotelo

**B** Kytkeäliitin

**C** Tiivistystulppa

Valovoimakkuuden jakautuminen (kuva 3.7)

## 4. Sähköliitäntä

- Katkaise virta (kuva 4.1)

Kytkeäliitin (kuva 4.1)

Verkkovoimalla käytetään 3-napaista kaapelia:

**L** = vaihe (useimmiten musta, ruskea tai harmaa)

**N** = nollajohdin (useimmiten sininen)

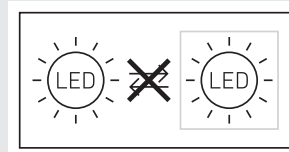
**PE** = suojamaajohdin (vihreä / keltainen)

Epäselvissä tapauksissa johtimet on tunnistettava jännitteenkoettimella; kytke sen jälkeen jälleen jännitteettömäksi. Vaihe (**L**) ja nollajohdin (**N**) liitetään kytkentäliitteeseen.

### Tärkeää:

Liitäntöjen vaihtuminen keskenään johtaa oikosulkuun laitteessa tai sulakekotelossa. Tässä tapauksessa yksittäiset johtimet on tunnistettava ja yhdistettävä uudelleen. Verkkovoimalla voidaan asentaa verkkokytkin virran kytkemiseksi ja katkaisemiseksi.

Tämän valaisimen valonlähdeä ei voi vaihtaa; koko valaisin on vaihdettava uuteen, jos valonlähde ei enää toimi (esim. sen käyttöiän päätyttyä).



### Huomautus:

Älä kosketa LEDejä.

## 5. Asennus

- Tarkista, että missään komponentissa ei ole vaurioita.
- Älä ota tuotetta käyttöön, jos siinä on vaurioita.
- LED-valaisimen asennuksessa on varmistettava, että valaisin kiinnitetään tärinäntöomään paikkaan.
- Ei soveltu asennettavaksi kattoon johdon pinta-asennuksessa. **(Kuva 5.1)**

### Asennuksen vaiheet

- Irrota kupu rungosta.
- Merkitse reiät **(kuva 5.2)**.
- Poraa reiät ja aseta tulpat.
- Lävistä tiivistystulppa verkkojohtoa varten **(kuva 5.3)**.
- Johdon uppoasennus **(kuva 5.4)**.
- Pinta-asennus korotusholkeilla **(kuva 5.5)**.
- Liitä liittämäkaapeli **(kuva 5.6 + 5.7)**.
- Kytke virta päälle **(kuva 5.8)**.
- Aseta kupu paikoilleen **(kuva 5.8)**.

## 6. Hävittäminen

Sähkölaitteet, tarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

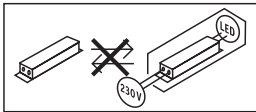


Älä heitä sähkölaitteita talousjätteiden sekaan!

### Koskee vain EU-maita:

Voimassa olevan eurooppalaisen sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan direktiivin ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaisesti käytökelvottomat sähkölaitteet on koottava erikseen ja toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

**Tärkeää:** Käyttölaitetta ei voi vaihtaa uuteen.



## 7. Valmistajan takuu

Ostajana sinulla on oikeus omassa maassasi voimassa oleviin lakisääteisiin takuuoikeuksiin. Tämä takuuilmoitus ei lyhennä tai rajoita niitä. Myönnämme sinulle STEINEL-Professional-tunnistintekniikan tuotteen moitteettomia ominaisuuksia ja asianmukaista toimintaa koskevan **5 vuoden** takuun. Takaamme, ettei tässä tuotteessa ole materiaali-, valmistus- ja rakennevikoja. Takaamme kaikkien elektronisten rakenneosien ja johtojen toimintakyvyn sekä kaikkien käytettyjen raaka-aineiden ja niiden pintojen virheettömyyden.

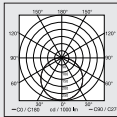
### Vaatimuksen esittäminen:

Jos haluat tehdä tuotteestasi reklamaation, toimita tuote täydellisenä ja rahti maksettuna yhdessä ostotositteen (sisällettävä tiedot ostopäiväyksestä ja tuotenimikkeestä) kanssa ostopaikkaan. Suosittelemme siksi ostotositteen huolellista säilyttämistä aina takuuajan päättymiseen asti. STEINEL ei vastaa palautukseen liittyvistä kuljetuskuluista ja -riskeistä. Tietoja vaatimuksen esittämisestä takuutapauksessa löytyy kotisivuil-tamme [www.steinell-professional.de/garantie](http://www.steinell-professional.de/garantie)

**5** VUODEN  
VALMISTAJAN  
TAKUU



## 8. Tekniset tiedot

	P1 / P2 / P3	P1 FLAT / P2 FLAT
Mitat (Ø × S)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Verkkoliitäntä	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiaali	PMMA (kupu)	
Ottoteho (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby, tunnistin (P <sub>sb</sub> )		
Verkkovirta	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Tehokerroin	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Valovirta (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Hyötysuhde	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Väriämpötila	PMMA 4.000 K (neutraali valkoinen = NW) Lasi 3.000 K (lämmin valkoinen = WW)	
Värintoistoindeksi	R <sub>a</sub> = 82	
Keskimääräinen mitoituselinikä	L70B50, 25 °C: 60.000 h	
Värin konsistenssi SDCM	Alkuarvo: 3	
Valovoimakkuuden jakautuminen		
Kotelointiluokka	IP 54 / IK 03	
Suojausluokka	II	
Lämpötila-alue	-10 ... 40 °C	
Energiatehokkuusluokka	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

FI

## 9. Käyttöhäiriöt

Häiriö	Syy	Häiriön poisto
LED-valaisimelle ei tule virtaa	<ul style="list-style-type: none"><li>■ sulake on lauennut, ei kytketty päälle, katkos johdossa</li><li>■ oikosulku</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ kytke sulake päälle, vaihda sulake, kytke verkkokytkin päälle, tarkista johto jännitteenkoettimella</li><li>■ tarkasta liitännät</li></ul>
LED-valaisin ei kytkeydy	<ul style="list-style-type: none"><li>■ verkkokytkin pois päältä</li><li>■ sulake on lauennut, ei kytketty päälle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ kytke päälle</li><li>■ kytke sulake päälle, vaihda sulake, tarkista liitäntä tarvittaessa</li></ul>

## 1. Om dette dokumentet

### Les dokumentet nøye og ta vare på det!

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

### Symbolforklaring



Advarsel om fare!



Henvielse til tekststeder i dokumentet.

## 2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner



Koble fra strømtilførselen før du foretar arbeider på apparatet!

- Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.
- Under installasjonen av LED-lampen kommer man i berøring med strømmettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav. (f.eks. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Forskriftsmessig bruk

- Lampe med LED-lyselementer.
- Egner seg til montering på vegg og i tak innendørs.
- Som enkeltlampe eller sammenkoblet med sensorversjonen

### NB:

Under installasjon må du sørger for at det overholdes minst 3 m avstand til WiFi-ruter eller basestasjoner.

Leveringsomfang P1 / P2 / P3 (ill. 3.1)

Leveringsomfang P1 FLAT / P2 FLAT (ill. 3.2)

Produktmål P1 / P2 / P3 (ill. 3.3)

Produktmål P1 FLAT / P2 FLAT (ill. 3.4)

### Apparatoversikt

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (ill. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (ill. 3.4)

**A** Elektronikkhus

**B** Koblingsklemme

**C** Tetningsplugger

Lysstyrkefordeling (ill. 3.7)

## 4. Elektrisk tilkobling

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)

Koblingskjema (ill. 4.1)

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

**L** = fase (som regel svart, brun eller grå)

**N** = nulleleder (som regel blå)

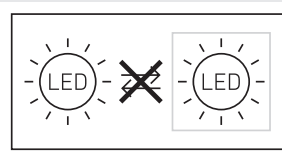
**PE** = jordleder (grønn / gul)

I tilstilfeller må kableen kontrolleres med en spenningstester. Deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**) og nulleleder (**N**) kobles til kroneklemmen.

### OBS:

Forvexles koblingene, fører dette senere til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I så tilfelle må de enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt. Det kan selvsagt monteres en bryter på nettledningen til å slå AV og PÅ.

Lyskilden i denne lampen kan ikke skiftes ut. Der som lyskilden skal erstattes (f.eks. mot slutten av levetiden), må hele lampen skiftes ut.



### NB:

Ikke berør LED-ene direkte.

## 5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Påse at LED-lampen monteres slik at den ikke kan vibrere.
- Egner seg ikke for montering i tak ved åpen ledningsføring. (ill. 5.1)

### Fremgang ved montering:

- Ta dekslet av huset.
- Tegn borehull (ill. 5.2).
- Bor hull og sett inn pluggen.
- Trykk ut tetningspluggene for nettilførselskabelen (ill. 5.3).
- Skjult ledningsføring (ill. 5.4).
- Med avstandsstykker ved åpen ledningsføring (ill. 5.5).
- Koble til ledningen (ill. 5.6 + 5.7).
- Slå på strømtilførselen (ill. 5.8).
- Sett på dekslet (ill. 5.8).

## 6. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.

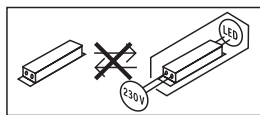


Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet!

### Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

**Viktig:** Funksjonsheten kan ikke skiftes ut.



## 7. Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg **fem års** garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal.

Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil.

Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

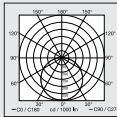
### Garantikrav:

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: Vilan AS – Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen. Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, [www.vilan.no](http://www.vilan.no)

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på +47 22 72 50 00.

**5 ÅRS**  
PRODUSENT  
GARANTI

## 8. Tekniske spesifikasjoner

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Mål (Ø x D)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Spenning	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiale	PMMA (deksel)	
Effektopptak ( $P_{ON}$ )	P1: 8,20 W P2: NH: 14,10 W P2: VH: 14 W P3: NH: 17,80 W P3: VH: 17,40 W	P1 FLAT NH: 8,20 W P1 FLAT VH: 8,20 W P2 FLAT NH: 14,10 W P2 FLAT VH: 14,00 W
Standby sensor ( $P_{sb}$ )		
Strømtilførsel	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Effektfaktor	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Lysstrøm (360°)	P1 NH: 980 lm P1 VH: 953 lm P2 NH: 1.708 lm P2 VH: 1.645 lm P3 NH: 2.188 lm P3 VH: 2.081 lm	P1 FLAT NH: 930 lm P1 FLAT VH: 922 lm P2 FLAT NH: 1.684 lm P2 FLAT VH: 1.653 lm
Effektivitet	P1 NH: 119 lm/W P1 VH: 116 lm/W P2 NH: 121 lm/W P2 VH: 117,50 lm/W P3 NH: 123 lm/W P3 VH: 119,60 lm/W	P1 FLAT NH: 113,40 lm/W P1 FLAT VH: 112 lm/W P2 FLAT NH: 119 lm/W P2 FLAT VH: 118,10 lm/W
Fargetemperatur	PMMA 4.000 K (nøytralhvit = NH) Glass 3.000 K (varmhvit = VH)	
Fargegjengivelsesindeks	$R_a = 82$	
Middels levetid	L70B50 ved 25 °C: 60.000 t.	
Fargekonsistens SDCM	Startverdi: 3	
Lysstyrkefordeling		
Kapslingsgrad	IP 54 / IK 03	
Kapslingsklasse	II	
Temperaturområde	-10 til 40 °C	
Energieffektivitetsklasse	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NH: D P1 FLAT VH: D P2 FLAT NH: D P2 FLAT VH: D

NO

## 9. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
LED-lampen har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sikringen er gått, ikke slått på, brudd på ledningen</li><li>■ Kortslutning</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aktiver sikringen, sett i ny, slå på ledningsbryteren, kontroller ledningen med spenningstester</li><li>■ Kontroller koblingene</li></ul>
LED-lampen tennes ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nettbryter er AV</li><li>■ Sikringen er gått, ikke slått på</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Slå PÅ</li><li>■ Aktiver sikringen, sett i ny, kontroller ev. koblingene</li></ul>

## 1. Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Παρακαλούμε διαβάσετε προσεκτικά και διαφυλάγετε!

- Κατοχυρωμένη τεχνολογία. Ανατύπωση, ακόμα και αποσπασματικά, μόνο κατόπιν δικής μας έγκρισης.
- Με επιφύλαξη τροποποιήσεων, οι οποίες εξυπηρετούν στην τεχνολογική πρόοδο.

Εξήγηση συμβόλων



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνων!



Παραπομπή σε σημεία κειμένου στο έγγραφο.

## 2. Γενικές υποδείξεις ασφάλειας



Πριν από την εκτέλεση κάθε εργασίας στη συσκευή πρέπει να διακόπτετε την τροφοδοσία ηλεκτρικής τάσης!

- Κατά την εγκατάσταση πρέπει ο προς σύνδεση ηλεκτρικός αγωγός να είναι ελεύθερος ηλεκτρικής τάσης. Συνεπώς πρέπει πρώτα να διακόπτετε το ηλεκτρικό ρεύμα και να ελέγχετε με δοκιμαστικό τάσης αν πράγματι έχει διακοπεί η παροχή ηλεκτρικής τάσης.
- Κατά την εγκατάσταση του λαμπτήρα LED πρόκειται για εργασία στο δίκτυο ηλεκτρικής τάσης. Για το λόγο αυτό πρέπει να εκτελείται εξειδικευμένα και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές εγκατάστασης της εκάστοτε χώρας και τους κανονισμούς σύνδεσης. (π.χ. DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

- Λαμπτήρας με LED ως φωτιστικό μέσο
- Κατάλληλος για τοποθέτηση σε οροφή και τοίχο σε εσωτερικούς χώρους
- Ως μεμονωμένος λαμπτήρας ή δικτυωμένος με την έκδοση με αισθητήρες

### Υπόδειξη:

Παρακαλούμε φροντίστε κατά την εγκατάσταση ώστε να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 3 m από

WLAN Router ή Access Point.

Περιεχόμενο συσκευασίας P1 / P2 / P3 (εικ. 3.1)

Περιεχόμενο συσκευασίας P1 FLAT / P2 FLAT (εικ. 3.2)

Διαστάσεις προϊόντος P1 / P2 / P3 (εικ. 3.3)

Διαστάσεις προϊόντος P1 FLAT / P2 FLAT (εικ. 3.4)

Επισκόπηση συσκευής

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (εικ. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (εικ. 3.4)

**A** Πλαίσιο ηλεκτρονικής

**B** Ακροδέκτης σύνδεσης

**C** Στεγανοποιητική τάπα

Κατανομή φωτεινής έντασης (εικ. 3.7)

## 4. Ηλεκτρική σύνδεση

- Διακόπτετε τροφοδοσία ρεύματος (εικ. 4.1)

Διάγραμμα συνδεσμολογίας (εικ. 4.1)

Ο αγωγός τροφοδοσίας αποτελείται από καλώδιο 3 συρμάτων:

L = Φάση (συνήθως μαύρο, καφέ ή γκρι)

N = Ουδέτερος αγωγός (συνήθως μπλε)

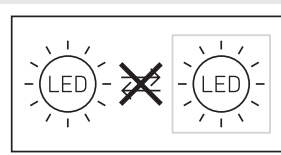
PE = Αγωγός γείωσης (πράσινο / κίτρινο)

Σε περίπτωση αμφιβολιών πρέπει να προβείτε σε αναγνώριση των καλωδίων με δοκιμαστικό τάσης. Κατόπιν αποσυνδέετε πάλι από την ηλεκτρική τάση. Φάση (L) και ουδέτερος αγωγός (N) συνδέονται στον ακροδέκτη σύνδεσης.

### Σημαντικό:

Το μπέρδεμα των συνδέσεων θα προκαλέσει αργότερα στη συσκευή ή στον πίνακα ασφαλειών βραχυκύκλωμα. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει εκ νέου αναγνώριση των μεμονωμένων καλωδίων και επανασύνδεση. Στον αγωγό τροφοδοσίας μπορεί φυσικά να υπάρχει διακόπτης δικτύου τροφοδοσίας για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.

Η πηγή φωτός αυτού του λαμπτήρα δεν είναι αντικαταστάσιμη, σε περίπτωση που πρέπει να αντικατασταθεί η πηγή φωτός (π.χ. με τη λήξη της διάρκειας ζωής της), πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρος ο λαμπτήρας.



## Υπόδειξη:

Μην αγγίζετε άμεσα τους λαμπτήρες LED.

## 5. Εγκατάσταση

- Ελέγχετε όλα τα εξαρτήματα σχετικά με βλάβες.
- Σε περίπτωση βλαβών δεν επιτρέπεται η λειτουργία του προϊόντος.
- Κατά την εγκατάσταση του λαμπτήρα LED πρέπει να προσέξετε ώστε η στερέωσή του να γίνει χωρίς να επιδέχεται κραδασμούς.
- Ακατάλληλο για εξωτοίχια εγκατάσταση αγωγού τροφοδοσίας ενδοτοίχια. (εικ. 5.1)

## Βήματα εγκατάστασης

- Αποσπάτε καπάκι από πλαίσιο.
- Σημαδεύετε σημεία για τρύπες (εικ. 5.2).
- Ανοίγετε τρύπες και τοποθετείτε ούπατ.
- Τρυπάτε τάπα στεγανότητας για αγωγή τροφοδοσίας (εικ. 5.3).
- Ενδοτοίχιος αγωγός (εικ. 5.4).
- Με διαστάρια σε εξωτοίχια εγκατάσταση (εικ. 5.5).
- Συνδέετε καλώδιο σύνδεσης (εικ. 5.6 + 5.7).
- Ενεργοποιείτε τροφοδοσία ρεύματος (εικ. 5.8).
- Προσαρμόζετε καπάκι (εικ. 5.8).

## 6. Απόσυρση

Ηλεκτρικές συσκευές, εξαρτήματα και συσκευασίες θα πρέπει να αποσύρονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον και να ανακυκλώνονται.

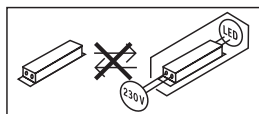


Δεν επιτρέπεται να πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα!

## Μόνο για χώρες ΕΕ:

Σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με άχρηστες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και την εφαρμογή της σε εθνικό δίκαιο πρέπει οι άχρηστες πλέον ηλεκτρικές συσκευές να αποσύρονται ξεχωριστά και να οδηγούνται σε ανακύκλωση φιλική προς το περιβάλλον.

**Σημαντικό:** Η συσκευή λειτουργίας δεν μπορεί να αντικατασταθεί.



## 7. Εγγύηση κατασκευαστή

Ως αγοραστής μπορείτε να κάνετε χρήση των νόμιμων εγγυητικών δικαιωμάτων έναντι του πωλητή. Εφόσον τα δικαιώματα αυτά ισχύουν στη χώρα σας, δεν συντέμνονται ούτε περιορίζονται από τη δική μας δήλωση εγγύησης. Σας παρέχουμε **5 έτη** εγγύηση για την άψογη κατασκευή και την κανονική λειτουργία του προϊόντος STEINEL Professional-Sensorik. Παρέχουμε την εγγύηση ότι αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει ελαττώματα υλικού, κατασκευής ή σχεδίασης. Παρέχουμε εγγύηση λειτουργικής ικανότητας όλων των ηλεκτρονικών δομοστοιχείων και καλωδίων, όπως επίσης έλλειψης σφαλμάτων όλων των χρησιμοποιηθέντων υλικών και των επιφανειών αυτών.

### Προβολή αξιώσεων:

Εάν θέλετε να διατυπώσετε παράπονα σχετικά με το προϊόν που αγοράσατε, παρακαλούμε όπως το αποστείλετε σε πλήρη κατάσταση και ατελώς μαζί με την αυθεντική απόδειξη αγοράς, η οποία πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία αγοράς και την ονομασία του προϊόντος, στον αντιπρόσωπό σας ή στην εταιρεία μας ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ-ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Π.Λυγκωνης & Υιοι οε / Αριστοφανους 8 Αθηνά 10554.

Σας συνιστούμε λοιπόν όπως διαφυλάξετε προσεκτικά την απόδειξη αγοράς έως την παρέλευση της διάρκειας εγγύησης. Για τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς στα πλαίσια επιστροφής του προϊόντος η STEINEL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

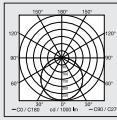
Για πληροφορίες σχετικά με την προβολή αξίωσης σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στη διαδικτυακή πύλη

[www.steinell-professional.de/garantie](http://www.steinell-professional.de/garantie)

Εάν νομίζετε ότι πρόκειται για περίπτωση εγγύησης ή εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το προϊόν σας, μπορείτε να μας τηλεφωνήσετε ανά πάσα στιγμή στη γραμμή ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ, ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ / 2103212021 / 2103218558 / Φαξ: 2103218630.



## 8. Τεχνικά δεδομένα

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Διαστάσεις (Ø x B)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Σύνδεση δικτύου	220–240 V, 50/60 Hz	
Υλικό	PMMA (καπάκι)	
Ισχύς εισόδου (P <sub>0n</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Αναμονή αισθητήρας (P <sub>sb</sub> )		
Ρεύμα δικτύου	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Συντελεστής ισχύος	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Φωτεινή ροή (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Αποδοτικότητα	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Θερμοκρασία χρώματος	PMMA 4.000 K (ουδέτερο λευκό = NW) Γυαλί 3.000 K (θερμό λευκό = WW)	
Δείκτης χρωματικής απόδοσης	R <sub>a</sub> = 82	
Μέση διάρκεια ζωής μέτρησης	L70B50 σε 25 °C: 60.000 ώρες	
Χρωματική συνέπεια SDCM	Εισαγόμενη τιμή: 3	
Κατανομή φωτεινής έντασης		
Είδος προστασίας	IP 54 / IK 03	
Κλάση προστασίας	II	
Όρια θερμοκρασίας	-10 έως 40 °C	
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

GR

## 9. Διαταραχές λειτουργίας

Βλάβη	Αιτία	Βοήθεια
Λαμπτήρας LED χωρίς τάση	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ασφάλεια αντέδρασε, μη ενεργοποιημένη, διακοπή κυκλώματος</li><li>■ Βραχυκύκλωμα</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ενεργοποίηση ασφάλειας, αντικατάσταση, ενεργοποίηση διακόπτη δικτύου, έλεγχος κυκλώματος με δοκιμαστικό τάσης</li><li>■ Ελέγχετε συνδέσεις</li></ul>
Λαμπτήρας LED δεν ανάβει	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ</li><li>■ Ασφάλεια αντέδρασε, μη ενεργοποιημένη</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ενεργοποιήστε</li><li>■ Ενεργοποίηση ασφάλειας, αντικατάσταση, εν ανάγκη έλεγχος σύνδεσης</li></ul>

## 1. Bu doküman hakkında

### Lütfen itinayla okuyun ve saklayın!

- Telif hakları korunmaktadır. Kısım de olsa basılması, ancak onayımız alınarak mümkündür.
- Teknik gelişmelere hizmet eden değişiklikler yapma hakkı saklıdır.

### Sembol açıklaması



Tehlikelere karşı uyarı!



Dokümandaki metin kısımlarına gönderme.

## 2. Genel güvenlik uyarıları



**Cihaz üzerindeki tüm çalışmalardan önce, elektrik beslemesini kesin!**

- Montaj sırasında, bağlanacak olan elektrik tesisatında enerji kesik olmalıdır. Bu nedenle ilk olarak elektriği kapatın ve bir kontrol kalemiyle enerjinin kesildiğini kontrol edin.
- LED lambanın kurulumunda, elektrik şebekesiyle ilgili bir çalışma söz konusudur. Bu yüzden, geleneksel kurulum yönergeleri ile bağlantı koşullarına uygun bir uygulama yapılmaktadır. (örn. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.
- Onarımlar sadece, uzman atölyeler tarafından gerçekleştirilebilir.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Amacına uygun kullanım

- Ampul olarak LED kullanılan lamba
- İç mekanda duvara ve tavana montaj için uygundur
- Müstakil lamba veya sensörlü sürümü ile bağlantılı olarak

### Not:

Kurulum sırasında lütfen, WLAN yönlendiricisine veya erişim noktalarına en az 3 m'lik bir mesafenin korunduğundan emin olun.

**Teslimat kapsamı P1 / P2 / P3 (Şek. 3.1)**

**Teslimat kapsamı P1 FLAT / P2 FLAT (Şek. 3.2)**

**Ürünün boyutları P1 / P2 / P3 (Şek. 3.3)**

**Ürünün boyutları P1 FLAT / P2 FLAT (Şek. 3.4)**

### Cihazın genel görünümü

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (Şek. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (Şek. 3.4)

**A** Elektronik yuvası

**B** Bağlantı terminali

**C** Tapa

Işık şiddeti dağılımı (Şek. 3.7)

## 4. Elektrik bağlantısı

- Elektrik beslemesini kapatın (Şek. 4.1)

Devre şeması (Şek. 4.1)

Elektrik kablosu, 3 iletkenli bir kablodur:

**L** = Faz (genellikle siyah, kahverengi veya gri)

**N** = Nötr hattı (genellikle mavi)

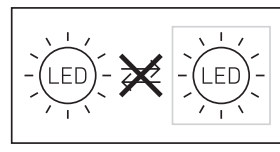
**PE** = Topraklama hattı (yeşil / sarı)

Çelişkiye düşülmesi halinde, kabloları bir avometre cihazıyla tanımlayın; ardından tekrar elektriksiz hale getirin. Faz (**L**) ve nötr (**N**) kablosu, avize terminaline bağlanmalıdır.

### Önemli:

Bağlantıların karıştırılması, daha sonra cihazda veya sigorta kutunuzda kısa devreye neden olur. Bu durumda, kabloların hepsini tekrar tanımlamak ve yeniden birleştirmek zorundasınız. Elektrik besleme kablosuna, açma ve kapama için uygun bir elektrik anahtarı tesis edilebilir.

Bu lambanın ışık kaynağı değiştirilemez; ışık kaynağının değiştirilmesi gerektiğinde (örn. çalışma ömrü sona erdiğinde), komple lambanın yenilenmesi gerekir.



### Not:

LED'lere doğrudan temas etmeyin.

## 5. Montaj

- Bütün yapı parçalarında hasar kontrolü yapın.
- Hasarlar olduğunda, ürünü işleme almayın.
- LED lambanın montaj sırasında, titreşime maruz kalmayacak şekilde sabitlenmesine dikkat edilmelidir.
- Sıva üstü besleme kablosuyla tavana montaj için uygun değildir. (Şek. 5.1)

### Montaj adımları

- Kapağı gövdeden ayırın.
- Delik yerlerini işaretleyin (Şek. 5.2).
- Delikleri delin ve dübelleri yerleştirin.
- Elektrik kablosu için tapayı delin (Şek. 5.3).
- Sıva altı kablo (Şek. 5.4).
- Sıva üstü montajda ara parçalarla (Şek. 5.5).
- Bağlantı kablosunu bağlayın (Şek. 5.6 + 5.7).
- Elektrik beslemesini açın (Şek. 5.8).
- Kapağı oturtun (Şek. 5.8).

## 6. Tasfiye

Elektrikli cihazlar, aksesuar ve ambalajlar, çevre dostu bir dönüşüme gönderilmelidir.

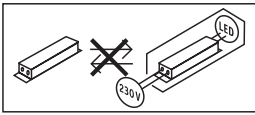


Elektrikli cihazları evsel atıkların içine atmayın!

### Sadece AB ülkeleri için:

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar Avrupa yönergesine ve bunun dönüştüğü ulusal yasaya göre, artık kullanılamayacak haldeki elektrikli cihazların ayrı toplanıp çevre dostu geri dönüşüm için gönderilmesi zorunludur.

**Önemli:** İşletim cihazı değiştirilemez.



## 7. Üretici garantisi

Alıcı sıfatıyla satıcıya karşı kanun ile öngörülen garanti haklarına sahiptir. Bu haklar ülkenizde geçerli olduğu sürece, garanti beyanımızla kısaltılmamakta ve sınırlanmamaktadır. STEINEL-Professional Sensörülü ürününüzün kusursuz kullanılabilirliği ve düzenli fonksiyonu konusunda **5 yıllık** bir garanti süresi tanıyoruz. Bu ürünün malzeme, üretim ve tasarım hatalarından anılmış olduğunu garanti ediyoruz. Tüm elektronik parçaların ve kabloların işlevselliğini ve ayrıca kullanılan tüm hammaddelerde ve bunların yüzeylerinde kusursuzluğu garanti ediyoruz.

### Garanti haklarından faydalanma:

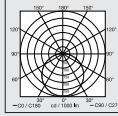
Ürününüzle ilgili şikayetiniz olduğunda, lütfen tam ve gönderi ücreti ödenmiş olarak, üzerinde satış tarihinin ve ürün tanımının bulunması gereken orijinal satın alma belgesiyle birlikte satıcınıza veya doğrudan Saos Teknoloji Elektrik LTD. ŞTİ. Halil Rifat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 313 Şişli / İstanbul adresine gönderiniz. Bu nedenle, satın alma belgenizi garanti süresi sona erene kadar saklamanızı tavsiye ediyoruz. Geri göndermeyle ilgili nakliye maliyetleri ve riskleri hakkında, STEINEL hiçbir sorumluluk almaz. Bir garanti durumunda yapılması gerekenler hakkındaki bilgileri web sitemizde bulabilirsiniz:

[www.saosteknoloji.com.tr](http://www.saosteknoloji.com.tr)

Bir garanti durumu veya ürününüzle ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda, bize her zaman memnuniyetle Acil Servis Hattı +90 212 220 09 20 üzerinden ulaşabilirsiniz.

**5 Y I L**  
**ÜRETİCİ**  
**GARANTİSİ**

## 8. Teknik özellikler

	P1 / P2 / P3	P1 FLAT / P2 FLAT
Boyutlar (Ø × D)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Elektrik bağlantısı	220–240 V, 50/60 Hz	
Malzeme	PMMA (Kapak)	
Çekilen güç (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby Sensör (P <sub>sb</sub> )		
Elektrik gücü	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Güç katsayısı	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Işık akımı (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Verim	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Renk sıcaklığı	PMMA 4.000 K (nötr beyaz = NW) Cam 3.000 K (sıcak beyaz = WW)	
Renk yansıtma indeksi	R <sub>a</sub> = 82	
Ortalama nominal hizmet ömrü	L70B50 25 °C sıcaklıkta: 60.000 saat	
Renk tutarlılığı SDCM	Başlangıç değeri: 3	
Işık şiddeti dağılımı		
Koruma türü	IP 54 / IK 03	
Koruma sınıfı	II	
Sıcaklık aralığı	-10 ila 40 °C	
Enerji verimlilik sınıfı	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

TR

## 9. İşletim arızaları

Anıza	Nedeni	Giderilmesi
LED lambada elektrik yok	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sigorta atmış, çalıştırılmamış, kablo kopuk</li><li>■ Kısa devre</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sigortayı çalıştırın, değiştirin, elektrik anahtarını çalıştırın; kabloyu avometre ile gözden geçirin</li><li>■ Bağlantıları gözden geçirin</li></ul>
LED lamba çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elektrik anahtarı KAPALI</li><li>■ Sigorta atmış, çalıştırılmamış</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Çalıştırın</li><li>■ Sigortayı çalıştırın, değiştirin, gerekt. bağlantıyı kontrol edin</li></ul>

## 1. Tudnivaló a dokumentummal kapcsolatban

**Kérjük, olvassa el figyelmesen és őrizze meg!**

- Szerzői jogvédelem alatt áll. Sokszorosítani, kivonatosan is, csak az engedélyünkkel szabad.
- A műszaki fejlődést szolgáló változtatások jogát fenntartjuk.

**Jelmagyarázat**



**Figyelmeztetés veszélyekre!**



**A dokumentum szöveghelyeire utal.**

## 2. Általános biztonsági útmutatások



**Munkavégzés előtt szakítsa meg a készülék tápfeszültségét!**

- Szereléskor a csatlakoztatni kívánt vezetéknek feszültségmentesnek kell lennie. Ezért a szerelés megkezdése előtt kapcsolja le az áramot, és feszültségjelzővel ellenőrizze a feszültségmentességet.
- A LED-lámpa felszerelésekor Ön hálózati feszültséggel dolgozik. Ezért azt szakszerű módon, a saját országában szokásos bekötési előírások betartásával, és a csatlakoztatási feltételek figyelembe vételével kell elvégezni. (pl. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- Javításokat csak szakszerviz végezhet.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

**Rendeltetésszerű használat**

- Lámpa LED világítótestekkel
- Falra és mennyezetre történő beltéri felszerelésre alkalmas
- Önálló világításként, vagy mozgásérzékelős váltózáttal hálózatba kapcsolva

**Megjegyzés:**

Beszereleskor gondoskodjon arról, hogy min. 3 m távolság legyen a WLAN routerhez vagy hozzáférési pontokhoz képest.

**A P1 / P2 / P3 csomag tartalma (3.1. ábra)**  
**A P1 FLAT / P2 FLAT csomag tartalma (3.2. ábra)**

**Termékméretek P1 / P2 / P3 (3.3. ábra)**  
**Termékméretek P1 FLAT / P2 FLAT (3.4. ábra)**

**Készülékek áttekintése**

- RS PRO LED P1 / RS PRO LED P1 FLAT (**3.3. ábra**)
- RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT / RS PRO LED P3 (**3.4. ábra**)
- A** Elektronika ház
- B** Csatlakozókapocs
- C** Tömítődugó

Fényerőeloszlás (**3.7. ábra**)

## 4. Elektromos csatlakozás

- Az áramellátás lekapcsolása (**4.1. ábra**)

Kapcsolási rajz (**4.1. ábra**)

A hálózati betáplazaték 3-erű kábelből áll:

**L** = fázis (többnyire fekete, barna vagy szürke)

**N** = nulla vezeték (többnyire kék)

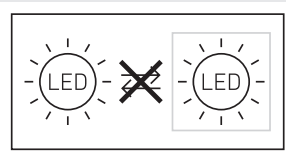
**PE** = védővezető (zöld / sárga)

Kétség esetén a kábeleket feszültségjelző segítségével azonosítani kell; majd le kell róla kötnie a feszültséget. Csatlakoztassa a fázist (**L**), illetve a nullavezetőt (**N**) a csatlakozókapocsra.

**Fontos:**

A csatlakozások felcserélése később zárható vezet a készülékben vagy a biztosítékdobozban. Ebben az esetben ismét azonosítani kell az egyes kábeleket, és újból össze kell kötni őket. A hálózati betáplazatékba a ki- és bekapcsolás céljából természetesen hálózati kapcsoló is szerelhető.

A lámpa fényforrását nem lehet cserélni; amennyiben a fényforrást cserélni kell (pl. ha élettartamának végére ért), a teljes lámpát le kell cserélni.



**Tudnivaló:**

Ne érintse meg a LED-et közvetlenül.

## 5. Szerelés

- Minden alkatrészt ellenőrizzen sérülés szempontjából.
- Sérülések esetén ne vegye használatba a terméket.
- A LED-lámpa felszereléskor ügyelni kell arra, hogy rázkódásmentesen legyen rögzítve.
- Vakolat feletti betápvezeték mennyezetre szereléséhez nem alkalmas. (5.1. ábra)

### A szerelés lépései

- Vegye le a takarófedelelet a burkolatról.
- A furatok helyét jelölje be (5.2. ábra).
- A furatokat fúrja meg, és rakjon beléjük tiplit.
- Szúrja át a hálózati vezeték tömitődugóját (5.3. ábra).
- Vakolat alatti vezetés (5.4. ábra).
- Vakolat feletti szereléskor távtartókkal (5.5. ábra).
- Csatlakoztassa rá a csatlakozókábelt (5.6. + 5.7. ábra).
- Az áramellátást kapcsolja be (5.8. ábra).
- Rakja fel a takarófedelelet (5.8. ábra).

## 6. Ártalmatlanítás

Gondoskodjon az elektromos készülékek, a tartozékok és a csomagolás környezetbarát újrahasznosításáról.

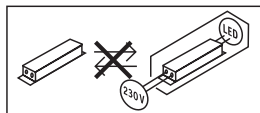


Ne dobjon elektromos készülékeket a háztartási szemétkorba!

### Csak az EU-országok esetében:

A használt elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó hatályos európai irányelvek értelmében és azok nemzeti jogrendszerbe történő átültetése szerint a már nem működőképes elektromos berendezéseket külön kell gyűjteni és környezetbarát újrahasznosításukról kell gondoskodni.

**Fontos:** A vezérlőmű nem cserélhető.



## 7. Gyári garancia

Önnek, mint a termék vevőjének, adott esetben jogában áll az eladóval szemben érvényesíteni az Önt törvényesen megillető hiánypótlási-, ill. termékszavatossági jogokat. Amennyiben léteznek ilyen jogok az Ön lakóhelye szerinti országban, jelen jótállási nyilatkozatunk semmilyen sem szűkíti és korlátozza azokat. A magunk részéről **5 év** jótállást adunk arra, hogy az Ön által vásárolt STEINEL professzionális érzékelő termék kifogástalan minőségű és rendszeren működik.

Szavatoljuk, hogy ez a termék mentes az anyaghibáktól, a gyártási és szerkezeti hibáktól. Szavatoljuk továbbá, hogy az összes elektronikus alkatrész és kábel működőképes, továbbá, hogy minden alkalmazott szerkezeti anyag és azok felülete hibátlan.

### Jótállási igények érvényesítése:

Amennyiben a termékével kapcsolatban reklamációval kíván élni, kérjük, hogy a terméket hiánytalanul és bérmentesítve küldje vissza a kereskedőjének vagy közvetlenül nekünk a DINOCOOP Kft, Radvány u. 24, H-1118 Budapest címre, mellékelve az eredeti vásárlási bizonylatot, amelyen rajta kell lennie a vásárlás dátumának és a termék elnevezésének. Ezért a garancia idő végéig ajánlatos gondosan megőriznie a vásárlási bizonylatát. A visszaküldés során keletkező szállítási költségekért és kockázatokért a STEINEL nem vállal felelősséget.

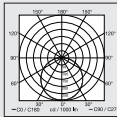
A jótállás érvényesítéséről a [www.steinel-professional.de/garantie](http://www.steinel-professional.de/garantie) honlapunkon kap tájékoztatást.

Aennyiben a garancia körebe eső esemény következett be, vagy a termékével kapcsolatban szeretne kérdezni valamit, bármikor felhívhat bennünket a +36/1/3193064 szervizvonal számon.

**5 ÉV**  
GYÁRTÓI  
GARANCIA



## 8. Műszaki adatok

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Méretetek (átm. x mé)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Hálózati csatlakozás	220–240 V, 50/60 Hz	
Anyag	PMMA (búra)	
Teljesítményfelvétel ( $P_{On}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby érzékelő ( $P_{sb}$ )		
Hálózati áram	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Teljesítménytényező	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Fényáram (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Hatásfok	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Színhőmérséklet	PMMA 4.000 K (semleges fehér = NW) Üveg 3.000 K (meleg fehér = WW)	
Színvisszaadási index	$R_a = 82$	
Közepes mérési élettartam	L70B50 25 °C esetén: 60.000 óra	
Színkonzisztencia SDCM	Kiindulási érték: 3	
Fényerőeloszlás		
A védelem fajtája	IP 54 / IK 03	
Védelmi osztály	II	
Hőmérséklettartomány	-10 és 40 °C között	
Energiahatékonysági osztály	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

HU

## 9. Üzemzavarok

Zavar	Oka	Elhárítása
A LED-lámpa nem kap feszültséget	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kioldott a biztosíték, nincs bekapcsolva, megtört a vezeték</li><li>■ Rövidzárlat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kapcsolja be a biztosítékot, cserélje ki, kapcsolja be a hálózati kapcsolót, ellenőrizze a vezeték a feszültségellenőrzővel</li><li>■ Ellenőrizze a csatlakozásokat</li></ul>
A LED-lámpa nem kapcsol be	<ul style="list-style-type: none"><li>■ A hálózati kapcsoló KI van kapcsolva</li><li>■ Kioldott a biztosíték, nincs bekapcsolva</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kapcsolja be</li><li>■ Kapcsolja be a biztosítékot, cserélje, esetleg ellenőrizze a csatlakozásokat</li></ul>

## 1. K tomuto dokumentu

### Pozorně si jej přečtete a uschovejte!

- Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
- Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny.

### Vysvětlení symbolů



Varování před nebezpečím!



Odkaz na text v dokumentu.

## 2. Všeobecné bezpečnostní pokyny



Před zahájením jakýchkoli prací na přístroji přerušit přívod napětí!

- Připojované elektrické vedení nesmí být během montáže pod napětím. Proto je nejprve třeba vypnout proud a poté pomocí zkoušečky napětí zkontrolovat, zda je vedení bez napětí.
- Při instalaci svítidla LED se jedná o práci na síťovém napětí. Musí proto být provedena odborně podle obvyklých předpisů pro instalaci elektrických zařízení a podmínek jejich připojení dle ČSN. (např. DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- Používejte jen originální náhradní díly.
- Opravy může provést jen odborný servis.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Používání v souladu s určením

- Svítidlo s LED jako osvětlovací prostředek
- Vhodné k montáži na stěnu a strop v interiéru
- Jako samostatné svítidlo nebo propojené do sítě se senzorovou verzí

### Upozornění:

Při instalaci dbejte, aby byla zachována vzdálenost min. 3 m od routeru WLAN nebo přístupových bodů.

Rozsah dodávky P1 / P2 / P3 (obr. 3.1)

Rozsah dodávky P1 FLAT / P2 FLAT (obr. 3.2)

Rozměry výrobku P1 / P2 / P3 (obr. 3.3)

Rozměry výrobku P1 FLAT / P2 FLAT (obr. 3.4)

### Přehled zařízení

- RS PRO LED P1 /
- RS PRO LED P1 FLAT (obr. 3.3)
- RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /
- RS PRO LED P3 (obr. 3.4)
- A** Skříň elektroniky
- B** Připojovací svorka
- C** Utěšňovací zátka

Rozložení svítivosti (obr. 3.7)

## 4. Elektrické připojení

- Vypnout napájení elektrickým proudem (obr. 4.1)

Schéma zapojení (obr. 4.1)

K připojení k elektrické síti použijte třípólový kabel:

**L** = fázový vodič (většinou černý, hnědý nebo šedý)

**N** = neutrální vodič (většinou modrý)

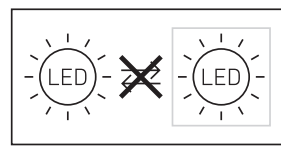
**PE** = ochranný vodič (zelenožlutý)

V případě pochybností je nutno identifikovat jednotlivé vodiče kabelu pomocí zkoušečky napětí; zda jsou zase bez napětí. Fázový (**L**) i neutrální vodič (**N**) se připojí k přípojovací svorce.

### Důležité:

Případná záměna přívodů způsobí po zapnutí zkrat v přístroji nebo ve vaší pojistkové krabici. V tomto případě je nutno jednotlivé kabely opakovaně identifikovat a poté znovu zapojit. V přívodním síťovém vedení může být samozřejmě instalován běžný síťový vypínač.

Světelný zdroj tohoto svítidla nelze vyměnit, jestliže musí být světelný zdroj vyměněn (např. na konci své životnosti), je třeba vyměnit celé svítidlo.



### Upozornění:

Nedotýkat se přímo LED.

## 5. Montáž

- Zkontrolovat poškození u všech konstrukčních dílů.
- Při poškození výrobek nepoužívat.
- Při montáži svítidla LED dbát, aby bylo upevněno bez otřesů.
- Nevhodné pro stropní montáž u přívodního vedení na omítku. **(Obr. 5.1)**

### Postup při montáži

- Z tělesa sejmout ochranný kryt.
- Vyznačit otvory k vrtání **(obr. 5.2)**.
- Vyvrtat otvory a vložit hmoždinky.
- Prorazit utěšňovací zátku pro síťové přívodní vedení **(obr. 5.3)**.
- Vedení instalované pod omítku **(obr. 5.4)**.
- S distančními drážkami při montáži na omítku **(obr. 5.5)**.
- Připojit připojovací kabel **(obr. 5.6 + 5.7)**.
- Zapnout napájení elektrickým proudem **(obr. 5.8)**.
- Nasazení ochranného krytu **(obr. 5.8)**.

## 6. Likvidace

Elektrická zařízení, příslušenství a obaly by měly být odvezeny k ekologickému opětovnému zhodnocení.

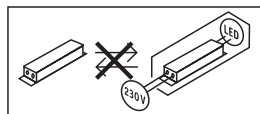


Nevyhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu!

### Jen pro země EU:

V souladu s platnou evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím převedení do národního práva musí být nepoužitelná elektrická zařízení separována a odevzdána k ekologickému opětovnému zhodnocení.

**Důležité:** Provozní přístroj nelze vyměnit.



## 7. Záruka výrobce

Jako kupujícímu vám vůči prodávajícímu přináležejí zákonem předepsaná práva. Pokud tato práva ve vaší zemi existují, nejsou naším prohlášením o záruce zkrácena ani omezena. Poskytneme vám **5 letou** záruku na bezvadné provedení a řádnou funkčnost vašeho profesionálního senzorického výrobku značky STEINEL.

Ručíme za to, že tento výrobek nemá materiálové, výrobní a konstrukční vady.

Ručíme za funkčnost všech elektronických součástí a kabelů, i za nezávadnost všech použitých materiálů a jejich povrchů.

### Uplatňování záruky:

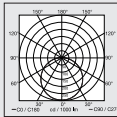
Chcete-li váš výrobek reklamovat, zašlete jej nedemontovaný a vyplaceně s originálním dokladem o koupi, který musí obsahovat datum koupě a název výrobku, vašemu prodejci nebo přímo nám, na adresu STEINEL Technik s.r.o. Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4. Doporučujeme vám, abyste doklad o koupi do uplynutí záruční doby pečlivě uschovali. Společnost STEINEL neručí za přepravní náklady a rizika týkající se zpětného zaslání.

Další informace k uplatňování záruky jsou uvedeny na naší webové stránce [www.steinell.cz](http://www.steinell.cz)

Jestliže budete uplatňovat reklamaci nebo máte nějaké dotazy týkající se výrobku, můžete nám kdykoli zavolat na servisní horkou linku +420 485 253 271.

**5 LETÁ**  
ZÁRUKA  
VÝROBCE

## 8. Technické parametry

	P1 / P2 / P3	P1 FLAT / P2 FLAT
Rozměry (Ø × h)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Připojení k síti	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiál	PMMA (ochranný kryt)	
Příkon ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: neutrální bílá: 14,10 W P2: teplá bílá: 14 W P3: neutrální bílá: 17,80 W P3: teplá bílá: 17,40 W	P1 FLAT neutrální bílá: 8,20 W P1 FLAT teplá bílá: 8,20 W P2 FLAT neutrální bílá: 14,10 W P2 FLAT teplá bílá: 14,00 W
Standby senzor ( $P_{sb}$ )		
Síťový proud	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Účinník	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Světelný tok (360°)	P1 neutrální bílá: 980 lm P1 teplá bílá: 953 lm P2 neutrální bílá: 1.708 lm P2 teplá bílá: 1.645 lm P3 neutrální bílá: 2.188 lm P3 teplá bílá: 2.081 lm	P1 FLAT neutrální bílá: 930 lm P1 FLAT teplá bílá: 922 lm P2 FLAT neutrální bílá: 1.684 lm P2 FLAT teplá bílá: 1.653 lm
Efektivnost	P1 neutrální bílá: 119 lm/W P1 teplá bílá: 116 lm/W P2 neutrální bílá: 121 lm/W P2 teplá bílá: 117,50 lm/W P3 neutrální bílá: 123 lm/W P3 teplá bílá: 119,60 lm/W	P1 FLAT neutrální bílá: 113,40 lm/W P1 FLAT teplá bílá: 112 lm/W P2 FLAT neutrální bílá: 119 lm/W P2 FLAT teplá bílá: 118,10 lm/W
Barevná teplota	PMMA 4.000 K (neutrální bílá = NW) Sklo 3.000 K (teplá bílá = WW)	
Index reprodukce barev	$R_a = 82$	
Průměrná jmenovitá životnost	L70B50 při 25 °C: 60.000 hod.	
Konzistence barev SDCM	počáteční hodnota: 3	
Rozložení svítivosti		
Krytí	IP 54 / IK 03	
Třída ochrany	II	
Teplotní rozmezí	-10 až 40 °C	
Třída energetické účinnosti	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT neutrální bílá: D P1 FLAT teplá bílá: D P2 FLAT neutrální bílá: D P2 FLAT teplá bílá: D

CZ

## 9. Provozní poruchy

Porucha	Příčina	Náprava
Svítlidlo LED bez napětí	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pojistka zareagovala, svítlidlo není zapnuté, přerušené vedení</li><li>■ Zkrat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zapnout, vyměnit pojistku, zapnout síťový vypínač; zkontrolovat vedení pomocí zkoušečky napětí</li><li>■ Zkontrolovat připojení</li></ul>
Svítlidlo LED nezapíná	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Síťový vypínač v poloze VYPNUTO</li><li>■ Pojistka zareagovala, svítlidlo není zapnuté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zapnout</li><li>■ Zapnout, vyměnit pojistku, popř. zkontrolovat připojení</li></ul>

## 1. O tomto dokumente

### Pozorne si ho prečítajte a uschovajte!

- Chránené autorským právom. Dotlač, aj keď iba v skrátenej verzii, je povolená iba s našim súhlasom.
- Vyhradzuujeme si právo na zmeny slúžiace technickému pokroku.

### Vysvetlenie symbolov



**Varovanie pred nebezpečenstvami!**



**Odkaz na textové pasáže v dokumente.**

## 2. Všeobecné bezpečnostné pokyny



**Pred všetkými prácami na prístroji prerušte prívod napätia!**

- Pri montáži musí byť pripájané elektrické vedenie bez napätia. Preto je potrebné najskôr vypnúť elektrický prúd a skontrolovať beznapätovosť pomocou skúšačky napätia.
- Pri inštalácii LED svietidla ide o prácu na sieťovom napätí.  
Inštalácia sa preto musí vykonať podľa inštaláčnych predpisov a podmienok pripojenia platných v danej krajine. (napr. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Používajte iba originálne náhradné diely.
- Opravy smú vykonávať iba autorizované servisné dielne.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Správne používanie

- svietidlo so svetelným zdrojom v podobe LED diód
- vhodné na nástennú a stropnú montáž v interiéroch
- ako samostatné svietidlo alebo zosieťované s verziou so senzormi

### Upozornenie:

Počas inštalácie dbajte na to, aby bola dodržaná vzdialenosť minimálne 3 m od routera alebo prístupových bodov siete WLAN.

**Rozsah dodávky P1 / P2 / P3 (obr. 3.1)**

**Rozsah dodávky P1 FLAT / P2 FLAT (obr. 3.2)**

**Rozmery výrobku P1 / P2 / P3 (obr. 3.3)**

**Rozmery výrobku P1 FLAT / P2 FLAT (obr. 3.4)**

### Prehľad dielov výrobku

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (**obr. 3.3**)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (**obr. 3.4**)

**A** elektronická skrinka

**B** pripojovacia svorka

**C** tesniaca zátka

Distribúcia intenzity svetla (**obr. 3.7**)

## 4. Elektrické pripojenie

- Vypnite napájanie elektrickým prúdom (**obr. 4.1**).

Schéma zapojenia (**obr. 4.1**)

Napájacie vedenie pozostáva z 3-žilového kábla:

**L** = fáza (zvyčajne čierna, hnedá alebo sivá)

**N** = nulový vodič (zvyčajne modrý)

**PE** = ochranný vodič (zeleno-žltý)

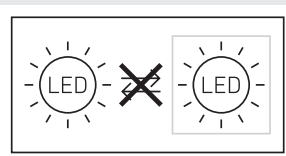
V prípade pochybností identifikujte káble pomocou skúšačky napätia; potom ich znova odpojte od napätia. Fáza (**L**), ako aj neutrálny vodič (**N**) sa pripoja na pripojovaciu svorku.

### Dôležité:

Zámena vodičov neskôr vedie k skratu v prístroji alebo v skrinke s poistkami. V tomto prípade jednotlivé káble ešte raz identifikujte a nanovo zapojte. Na sieťové vedenie sa môže nainštalovať sieťový spínač na zapínanie a vypínanie.

Svetelný zdroj tohto svietidla sa nedá nahradiť.

V prípade nutnosti výmeny svetelného zdroja (napr. na konci jeho životnosti) sa musí vymeniť celé svietidlo.



### Upozornenie:

Nedotýkajte sa priamo LED diód.

## 5. Montáž

- Všetky diely skontrolujte vzhľadom na poškodenie.
- Pri poškodeniach výrobok neuvádzajte do prevádzky.
- Pri montáži LED svietidla dbajte na to, aby bolo upevnené na mieste bez otrasov.
- Nevhodné na stropnú montáž pri prípojnóm nadomietkovom vedení. (obr. 5.1)

### Montážny postup

- Kryt odpojte od telesa.
- Naznačte otvory na vŕtanie. (obr. 5.2)
- Vyvŕtajte diery a vložte hmoždinky.
- Prerazte tesniace zátky pre sieťový prívod. (obr. 5.3)
- Podomietkové prípojné vedenie (obr. 5.4)
- Pomocou dištančných podložiek pri nadomietkovej montáži (obr. 5.5)
- Pripojte prípojný kábel. (obr. 5.6 + 5.7)
- Zapnite napájanie elektrickým prúdom. (obr. 5.8)
- Nasadte kryt. (obr. 5.8)

## 6. Likvidácia

Elektrické zariadenia, príslušenstvo a obaly odovzdajte na ekologickú recykláciu.

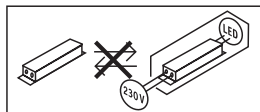


Elektrické zariadenia nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

### Iba pre krajiny EÚ:

Podľa platnej európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do národnej legislatívy sa musia nepoužívané elektrické a elektronické zariadenia zbierať separovane a odovzdať na ekologickú recykláciu.

**Upozornenie:** Prevádzkový prístroj sa nedá vymeniť.



## 7. Záruka výrobcu

Ako kupujúcemu vám voči predajcovi prináležia zákonom stanovené práva. Pokiaľ takéto práva vo vašej krajine existujú, naše záručné vyhlásenie ich nekráti ani inak neobmedzuje. Poskytneme vám **5-ročnú** záruku na bezchybný stav a náležitú funkčnosť vášho výrobku STEINEL zo série Professional Sensorik. Garantujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne materiálové, výrobné ani konštrukčné chyby. Garantujeme funkčnosť všetkých elektronických súčiastok a káblov, ako aj bezchybnosť všetkých použitých materiálov a ich povrchov.

### Uplatnenie záruky:

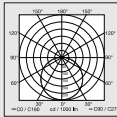
Ak chcete svoj výrobok reklamovať, zašlite ho v kompletnom stave a s uhradenými prepravnými nákladmi spolu s originálnym dokladom o kúpe, ktorý musí obsahovať dátum kúpy a označenie výrobku, svojmu predajcovi alebo priamo nám na adresu STEINEL Technik s.r.o. Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4. Odporúčame vám, aby ste si svoj doklad o kúpe starostlivo uschovali až do uplynutia záručnej doby. Za prepravné náklady a riziká spojené so spätným zaslaním nepreberá spoločnosť STEINEL žiadnu zodpovednosť.

Informácie o možnostiach uplatnenia záručného prípadu nájdete na našej stránke [www.steinell.cz](http://www.steinell.cz). Ak u vás došlo k záručnému prípadu alebo ak máte otázky týkajúce sa výrobku, môžete nás kedykoľvek telefonicky kontaktovať na našej servisnej linke: +4320 485 253 271.

**5 ROKOV**  
ZÁRUKA  
VÝROBCU



## 8. Technické údaje

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Rozmery (Ø x H)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Sieťové pripojenie	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiál	PMMA (kryt)	
Prikon ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby senzor ( $P_{sb}$ )		
Sieťový prúd	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Faktor výkonu	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Svetelný tok (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Efektívnosť	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Teplota farby	PMMA 4.000 K (neutrálna biela = NW) sklo 3.000 K (teplá biela = WW)	
Index reprodukcie farieb	$R_a = 82$	
Priemerná dimenzovaná životnosť	L70B50 pri 25 °C: 60.000 hod.	
Konzistencia farieb SDCM	počiatočná hodnota: 3	
Distribúcia intenzity svetla		
Krytie	IP 54 / IK 03	
Trieda ochrany	II	
Teplotný rozsah	-10 až 40 °C	
Trieda energetickej účinnosti	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

SK

## 9. Prevádzkové poruchy

Porucha	Príčina	Riešenie
LED svietidlo je bez napätia	<ul style="list-style-type: none"><li>■ aktivovala sa poistka, nezapnuté,</li><li>vedenie prerušené</li><li>■ skrat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ zapnúť poistku, vymeniť, zapnúť sieťový spínač, skontrolovať vedenie pomocou skúšačky napätia</li><li>■ skontrolovať prípojky</li></ul>
LED svietidlo sa nezapne	<ul style="list-style-type: none"><li>■ sieťový spínač je vypnutý</li><li>■ aktivovala sa poistka, nezapnuté</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ zapnúť</li><li>■ zapnúť poistku, vymeniť, príp. skontrolovať pripojenie</li></ul>

## 1. Informacje o tym dokumencie

Zapoznać się dokładnie i zostawić do przecho-  
wania!

- Dokument chroniony prawem autorskim. Prze-  
druk, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu  
naszej zgody.
- Zmiany, wynikające z postępu technicznego,  
zastrzeżone.

### Objaśnienie symboli



Ostrzeżenie przed zagrożeniami!



Odsyłacz do tekstu w dokumencie.

## 2. Ogólne zasady bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy  
urządzeniu należy odłączyć napięcie  
zasilające!

- Przewód zasilający, który należy podłączyć  
podczas montażu, nie może być pod napięciem.  
Dlatego najpierw należy wyłączyć prąd i spraw-  
dzić brak napięcia za pomocą próbnika.
- Podczas instalacji lampy LED wykonywana jest  
praca przy obecności napięcia sieciowego.  
Dlatego należy ją wykonać fachowo, zgodnie  
z obowiązującymi przepisami dotyczącymi insta-  
lacji i podłączania do zasilania elektrycznego. (np.  
**DE-** VDE 0100, **AT-** ÖVE / ÖNORM E8001-1,  
**CH-** SEV 1000)
- Stosować tylko oryginalne części zamienne.
- Naprawy mogą wykonywać jedynie autoryzowa-  
ne punkty serwisowe.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Lampa z diodami LED.
- Odpowiednia do montażu na ścianie lub na suficie  
wewnątrz budynków
- Dostępne w wersji lampy pojedynczej lub  
w połączeniu z wersją z czujnikami

### Wskazówka:

Podczas instalacji prosimy zapewnić odległość min.  
3 m od routera WiFi lub od punktów Access Points.

Zakres dostawy P1 / P2 / P3 (rys. 3.1)

Zakres dostawy P1 FLAT / P2 FLAT (rys. 3.2)

Wymiary produktu P1 / P2 / P3 (rys. 3.3)

Wymiary produktu P1 FLAT / P2 FLAT (rys. 3.4)

### Przegląd urządzenia

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (rys. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (rys. 3.4)

**A** Obudowa elektroniki

**B** Zacisk przyłączeniowy

**C** Zaślepka uszczelniająca

Rozkład natężenia światła (rys. 3.7)

## 4. Przyłącze elektryczne

- Wyłączyć zasilanie (rys. 4.1)

Schemat połączeń (rys. 4.1)

Przewód zasilający jest kablem 3-żyłowym:

**L** = przewód fazowy (najczęściej czarny,  
brązowy lub szary)

**N** = przewód zerowy (najczęściej niebieski)

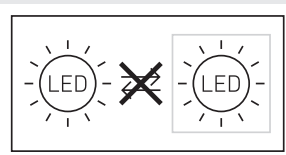
**PE** = przewód ochronny (zielono-żółty)

W razie wątpliwości należy zidentyfikować kable  
próbnikiem napięcia, a następnie ponownie wy-  
łączyć napięcie. Fazę (**L**) i przewód neutralny (**N**)  
podłącza się do zacisku przyłączeniowego.

### Ważne:

Pomylenie przewodów jest przyczyną późniejszego  
zwarcia w urządzeniu lub w skrzynce bezpieczni-  
ków. W takim przypadku należy jeszcze raz zidenty-  
fikować poszczególne żyły przewodów i ponownie  
je podłączyć. W przewodzie zasilającym można  
oczywiście zainstalować wyłącznik sieciowy do  
ręcznego włączania i wyłączania oświetlenia.

Źródło światła tej lampy nie jest wymienne; jeżeli  
zajdzie konieczność wymiany źródła światła (np. po  
upływie jego żywotności), należy wymienić całą  
lampę.



### Wskazówka:

Nie dotykać bezpośrednio diod LED.

## 5. Montaż

- Sprawdzić wszystkie elementy pod kątem uszkodzenia.
- W przypadku uszkodzeń nie uruchamiać produktu.
- Przy montażu lampy LED należy zwrócić na to uwagę, aby zamontować ją w miejscu nie podlegającym wstrząsoms i drganioms.
- Nie nadaje się do montażu na suficie w przypadku przewodu natynkowego. (rys. 5.1)

### Czynności montażowe

- Zdjąć osłonę z obudowy.
- Zaznaczyć otwory do wywiercenia (rys. 5.2).
- Wywiercić otwory i włożyć kołki.
- Przebić zaślepkę uszczelniającą przewodu zasilania sieciowego (rys. 5.3).
- Podtynkowy przewód zasilający (rys. 5.4).
- Przy użyciu uchwytów dystansowych w przypadku montażu natynkowego (rys. 5.5).
- Podłączyć kabel przyłączeniowy (rys. 5.6 + 5.7).
- Włączyć zasilanie (rys. 5.8).
- Założyć osłonę (rys. 5.8).

## 6. Utylizacja

Urządzenia elektryczne, akcesoria i opakowania należy oddać do recyklingu przyjaznego środowisku.

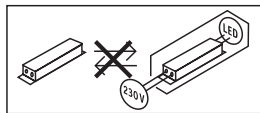


Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

### Tylko dla krajów UE:

Zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi w sprawie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich wdrażaniu do prawa krajowego nienadające się do użytkowania urządzenia elektryczne należy odbierać osobno i poddawać recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

**Ważne:** Układ sterowania nie jest wymienny.



## 7. Gwarancja producenta

**Gwarancja producenta** STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, DE-33442 Herzebrock-Clarholz, Niemcy

Wszystkie produkty STEINEL spełniają najwyższe standardy jakości. Z tego powodu z przyjemnością, jako producent udzielamy Państwu, czyli klientowi, gwarancji zgodnie z poniższymi warunkami:

Gwarancja obejmuje brak wad, które w możliwy do zweryfikowania sposób wynikają z błędów materiałowych lub produkcyjnych oraz które zostaną nam zgłoszone niezwłocznie po wykryciu i w okresie obowiązującej ochrony gwarancyjnej.

Gwarancja obejmuje wszystkie produkty STEINEL Professional, które zostaną zakupione i będą użytkowane w Polsce.

### Nasze świadczenia gwarancyjne dla konsumenta

Poniższe warunki obowiązują dla konsumenta. Konsumentem jest każda osoba fizyczna, która w chwili zakupu nie działa ani w ramach czynności służbowych ani własnej działalności gospodarczej. Mogą Państwo dokonać wyboru, w jaki sposób świadczone będą usługi gwarancyjne – poprzez bezpłatną usługę naprawy, bezpłatną wymianę (ew. na model kolejny o tej samej lub wyższej jakości) lub wystawienie uznaniowego dokumentu korygującego.

Okres gwarancyjny na nabyty przez Państwa produkt STEINEL Professional wynosi w przypadku czujników, reflektorów, lamp zewnętrznych i wewnętrznych: **5 lat** w przypadku narzędzi na gorące powietrze i do klejenia na gorąco: **1 rok** i w każdym przypadku rozpoczyna się od daty zakupu produktu.

Ponosimy koszty transportu, ale nie bierzemy odpowiedzialności za ryzyko transportowe związane z przesyłką zwrotną.

### Nasze świadczenia gwarancyjne dla przedsiębiorcy

Poniższe warunki obowiązują dla przedsiębiorcy. Przedsiębiorca jest osobą fizyczną lub prawną, bądź spółką osobową zdolną do czynności prawnych, która w chwili zakupu działa w ramach czynności służbowych lub własnej działalności gospodarczej.

Możemy dokonać wyboru, w jaki sposób świadczone będą usługi gwarancyjne – poprzez bezpłatną usługę usunięcia wad, bezpłatną wymianę (ew. na model kolejny o tej samej lub wyższej jakości) lub wystawienie uznaniowego dokumentu korygującego.

Okres gwarancyjny na nabyty przez Państwa produkt STEINEL Professional wynosi w przypadku czujników, reflektorów, lamp zewnętrznych i wewnętrznych: **5 lat** w przypadku narzędzi na gorące powietrze i do

klejenia na gorąco: **1 rok**

i w każdym przypadku rozpoczyna się od daty zakupu produktu.

#### **W ramach usługi gwarancyjnej nie przejmujemy**

Państwa wydatków niezbędnych do wykonania świadczenia naprawczego ani Państwa wydatków poniesionych w związku z demontażem wadliwego produktu i montażem produktu zastępczego.

#### **Ustawowe prawa przysługujące w razie występowania wad, nieodpłatność**

Opisane tu świadczenia obowiązują dodatkowo do ustawowych roszczeń z tytułu rękojmi, włączając szczególne przepisy dotyczące ochrony konsumenta, i nie ograniczają ich ani nie zastępują. Z ustawowych praw, przysługujących w przypadku wystąpienia wad, korzystają Państwo nieodpłatnie.

#### **Odstępstwa od gwarancji**

Gwarancją nie są objęte stanowczo żadne wymienne żarówki.

Poza tym gwarancja nie obejmuje:

- w przypadku zużycia części produktu uwarunkowanego eksploatacją lub innego naturalnego zużycia, bądź wad produktów STEINEL Professional, które wynikają z uwarunkowanego eksploatacją lub innego naturalnego zużycia,
- w przypadku użytkowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub w sposób nieprawidłowy, bądź nieprzestrzegania wskazówek dotyczących użytkowania,
- jeżeli samowolnie dokonano dobudowy lub przebudowy, bądź innych modyfikacji produktu, lub wady wynikają ze stosowania akcesoriów, części zamiennych i uzupełniających, które nie są oryginalnymi produktami STEINEL,
- jeżeli konserwacja i pielęgnacja produktów nie była wykonywana zgodnie z instrukcją obsługi,
- jeżeli montażu i instalacji nie wykonano zgodnie z wytycznymi dotyczącymi instalacji STEINEL,
- w przypadku szkód lub strat powstałych podczas transportu.

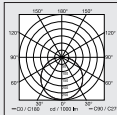
#### **Obowiązywanie polskiego prawa**

Obowiązuje polskie prawo z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG).

#### **Dochodzenie roszczeń**

Jeżeli chcą Państwo skorzystać z gwarancji, prosimy o przesłanie produktu w stanie kompletnym, wraz z oryginalnym dowodem zakupu, który musi zawierać datę zakupu i oznaczenie produktu, do swojego sprzedawcy lub bezpośrednio do nas: „LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. dawniej „Lange Łukaszuk” spółka jawna Byków, ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków, Poland. Z tego powodu zalecamy staranne przechowywanie dowodu zakupu aż do momentu upływu okresu gwarancyjnego.

## 8. Dane techniczne

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Wymiary (Ø x gł.)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Zasilanie sieciowe	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiał	PMM (osłona zakrywająca)	
Pobór mocy (Pon)	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Czujnik trybu czuwania (Psb)		
Prąd sieciowy	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Współczynnik mocy	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Strumień świetlny (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Wydajność	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura barwowa	PMMA 4.000 K (naturalne białe światło = NW) Szko 3.000 K (ciepłe białe światło = WW)	
Indeks oddawania barw	Ra = 82	
Średnia znamionowa żywotność	L70B50 przy 25 °C: 60.000 h	
Jednolitość barwy SDCM	Wartość początkowa: 3	
Rozkład natężenia światła		
Stopień ochrony	IP 54 / IK 03	
Klasa ochronności	II	
Zakres temperatury	-10 do 40 °C	
Klasa wydajności energetycznej:	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Usterki

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
lampa LED bez napięcia	<ul style="list-style-type: none"><li>■ zadziałał bezpiecznik, niewłaczony wyłącznik sieciowy, przerwany przewód</li><li>■ zwarcie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ włączyć, wymienić bezpiecznik; włączyć wyłącznik sieciowy; sprawdzić przewód próbnikiem napięcia</li><li>■ sprawdzić podłączenia elektryczne</li></ul>
lampa LED nie włącza się	<ul style="list-style-type: none"><li>■ wyłączony wyłącznik sieciowy</li><li>■ zadziałał bezpiecznik, niewłaczony wyłącznik sieciowy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ włączyć</li><li>■ włączyć, wymienić bezpiecznik, ewentualnie sprawdzić podłączenie</li></ul>

PL

## 1. Despre acest document

Vă rugăm să citiți cu atenție documentul și să-l păstrați!

- Protejat prin Legea drepturilor de autor. Reproducere, inclusiv în extras, este permisă numai cu aprobarea noastră.
- Ne rezervăm dreptul de a face modificări care servesc progresului tehnic.

### Explicația simbolurilor



Atenție, pericole!



Trimitere la texte din document.

## 2. Instrucțiuni generale de securitate



Înainte de efectuarea oricăror lucrări la aparat, **întrerupeți alimentarea cu energie electrică!**

- La montare, cablul electric care urmează să fie conectat nu trebuie să fie sub tensiune. Oprțiți așadar curentul și verificați cu un testor de tensiune să nu mai existe curent pe cablu.
- Instalarea lămpii cu LED presupune o intervenție la rețeaua electrică.  
Prin urmare, aceasta trebuie efectuată corect, conform instrucțiunilor de instalare și condițiilor de conectare uzuale în țara respectivă. (de ex. **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**-SEV 1000)
- Folosiți numai piese de schimb originale.
- Reparațiile se vor executa numai în ateliere specializate.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Utilizare conform destinației

- Lampă cu LED-uri drept corp de iluminat
- Adecvată pentru montarea pe perete și plafon în zona interioară
- Disponibilă ca lampă singură sau interconectată cu versiunea cu senzor

### Indicație:

La instalare asigurați-vă că se respectă o distanță de minimum 3 m față de router-ul WiFi sau față de punctele de acces.

Volumul livrării P1 / P2 / P3 (fig. 3.1)

Volumul livrării P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.2)

Dimensiunile produsului P1 / P2 / P3 (fig. 3.3)

Dimensiunile produsului P1 FLAT / P2 FLAT (fig. 3.4)

### Prezentare generală a aparatului

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (fig. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (fig. 3.4)

**A** Carcasă sistem electronic

**B** Bornă de conexiune

**C** Bușon de etanșare

Distribuirea intensității luminii (fig. 3.7)

## 4. Conexiune electrică

- Oprțiți alimentarea cu curent (fig. 4.1)

Schemă de conexiuni (fig. 4.1)

Circuitul de alimentare este format dintr-un cablu cu 3 fire:

**L** = conductor de fază (de obicei negru, maro sau gri)

**N** = conductor neutru (de obicei albastru)

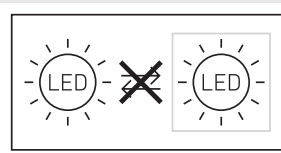
**PE** = conductor de protecție (verde / galben)

Dacă aveți îndoieli, trebuie să identificați conductorii cu ajutorul unui creion de tensiune. După aceea ei trebuie scoși din nou de sub tensiune. Faza (**L**), precum și conductorul neutru (**N**) se conectează la blocul terminal.

### Important:

Inversarea conexiunilor poate duce la scurtcircuit la aparat sau la tabloul de siguranțe. În acest caz trebuie identificat din nou fiecare cablu și ulterior refăcute conexiunile corecte. Pe cablul de alimentare se poate monta, bineînțeles, un întrerupător de rețea, pentru activare și dezactivare.

Sursa de lumină a acestei lămpi nu se poate înlocui; în cazul în care sursa de lumină trebuie înlocuită (de ex. la finalul duratei de viață), trebuie înlocuită întreaga lampă.



### Indicație:

Nu atingeți direct LED-urile.



## 5. Montaj

- Verificați toate componentele pentru a constata dacă prezintă deteriorări.
- Nu puneți în funcțiune produsul dacă prezintă deteriorări.
- La montarea lămpii cu LED trebuie avut grijă să nu fie supusă trepidațiilor.
- Inadecvat pentru montarea pe tavan, în varianta cu cablul pe tencuială. (fig. 5.1)

### Etapele montării

- Decupați capacul de carcasă.
- Marcați locul unde vor fi găurile (fig. 5.2).
- Faceți găurile și introduceți diblurile.
- Străpungeți bușonul de etanșare pentru cablul de alimentare (fig. 5.3).
- Cablu plasat sub tencuială (fig. 5.4).
- Cu distanțiere la montarea pe tencuială (fig. 5.5).
- Racordați cablul de conexiune (fig. 5.6 + 5.7).
- Porniți alimentarea cu curent (fig. 5.8).
- Montați capacul (fig. 5.8).

## 6. Eliminarea ca deșeu

Aparatele electrice, accesoriile și ambalajele trebuie să facă obiectul unei reciclări ecologice.

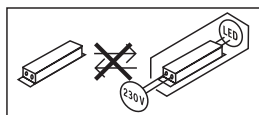


Nu aruncați aparatele electrice la gunoii menajer!

### Numai pentru țările UE:

În conformitate cu directiva europeană privind eliminarea deșeurilor electrice și electronice în vigoare și transpunerii ei în legislația națională, aparatele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie să fie colectate separat și să facă obiectul unei reciclări ecologice.

**Important:** Aparatul de comandă nu se poate înlocui.



## 7. Garanția de producător

În calitate de cumpărător vă bucurați după caz de toate drepturile prevăzute prin lege privind garanția și reclamarea defectelor împotriva vânzătorului. În măsura în care aceste drepturi există în țara dumneavoastră, declarația noastră de garanție nici nu le restrânge și nici nu le reduce durata de valabilitate. Vă acordăm **5 ani** de garanție pentru funcționarea ireproșabilă și corespunzătoare a produsului dumneavoastră cu senzor din gama STEINEL Professional. Garantăm că acest produs nu prezintă niciun fel de erori de material, de producție și de proiectare. Garantăm funcționalitatea tuturor componentelor electronice și a cablurilor, precum și caracterul ireproșabil al tuturor materialelor utilizate și al suprafețelor acestora.

### Solicitarea garanției:

Dacă aveți o reclamație referitoare la produsul dvs., vă rugăm să îl trimiteți întreg și cu taxele de expediere plătite, împreună cu chitanța originală care trebuie să conțină data cumpărării și denumirea produsului, distribuitorului dvs. sau direct nouă, la adresa STEINEL Distribution SRL; 505400 Râșnov, jud. Brașov; Str. Campului, nr.1; FSR Hala Școlară Birourile 4-7. Din acest motiv vă recomandăm să păstrați cu grijă chitanța până la expirarea termenului de garanție. STEINEL nu suportă costurile de transport și nu își asumă riscurile asociate transportului pentru returnarea produselor. Informații privind solicitarea unei prestații în garanție găsiți pe pagina noastră web <http://steinelshop.ro/termeni-si-conditii#answer10> Dacă doriți să solicitați o prestație în garanție sau aveți o întrebare despre produsul dvs., ne puteți contacta la +40(0)268 - 530000.

RO

**5 ANI**  
GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI

## 8. Date tehnice

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimensiuni ( $\varnothing \times T$ )	P1: $\varnothing 280 \times 110$ mm P2: $\varnothing 320 \times 120$ mm P3: $\varnothing 400 \times 142$ mm	P1 FLAT: $\varnothing 272 \times 64$ mm P2 FLAT: $\varnothing 322 \times 68$ mm
Conexiune la rețeaua electrică	220–240 V, 50/60 Hz	
Material	PMMA (capac)	
Consum de putere ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby senzor ( $P_{sb}$ )		
Curent de la rețea	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Factor de putere	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Flux de lumină ( $360^\circ$ )	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Eficiență	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura culorii	PMMA 4.000 K (alb neutru = NW) Sticlă 3.000 K (alb cald = WW)	
Indice de redare a culorilor	$R_a = 82$	
Durata medie de viață nominală	L70B50 la 25 °C: 60.000 ore	
Consistența culorii SDCM	Valoare inițială: 3	
Distribuirea intensității luminii		
Grad de protecție	IP 54 / IK 03	
Clasă de protecție	II	
Domeniu de temperatură	-10 până la 40 °C	
Clasa de eficiență energetică	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Defecțiuni în funcționare

Defecțiune	Cauză	Remediu
Lampă cu LED fără tensiune	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Siguranța a declanșat, aparat neconectat, cablu întrerupt</li><li>■ Scurtcircuit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cuplați siguranța, înlocuiți-o, cuplați întrerupătorul de rețea; verificați cablul cu ajutorul unui creion de tensiune</li><li>■ Verificați conexiunile</li></ul>
Lampa cu LED nu se aprinde	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Întrerupător de rețea OPRIT</li><li>■ Siguranța a declanșat, aparat neconectat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Porniți</li><li>■ Cuplați siguranța, înlocuiți-o, eventual verificați legătura</li></ul>

## 1. O tem dokumentu

### Natančno preberite in shranite!

- Zaščiteno z avtorskimi pravicami. Ponatis v celoti ali po delih je dovoljen le z našim soglasjem.
- Spremembe zaradi tehničnega napredka so pridržane.

### Razlaga simbolov



**Opozorilo pred nevarnostmi!**



**Napotek na mesta besedila v dokumentu.**

## 2. Splošna varnostna navodila



**Pred izvajanjem katerih koli del na napravi prekinite dovod električne napetosti!**

- Ob montaži mora biti električni vodnik, ki ga boste priključili na aparat, brez napetosti. Zato najprej odklopite tok in preverite s preizkuševalcem električne napetosti, če res ni več napetosti.
- Pri inštalaciji LED-svetila imate opravka z delom pod električno napetostjo. Zato mora biti strokovno izvedeno po veljavnih krajevnih predpisih za namestitvev in pogojih za priključitev. (npr. DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Popravila lahko izvajajo le v strokovnih delavnicah.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Namenska uporaba

- Svetilka z LED-svetili
- Primerna za stensko in stropno montažo v notranjih prostorih
- Na voljo kot posamezna svetilka ali povezana v mrežo z različico s senzorji

### Napotek:

Pri namestitvi poskrbite, da bo razdalja do usmerjevalnikov ali dostopnih točk WLAN vsaj 3 m.

**Obseg dobave P1 / P2 / P3 (sl. 3.1)**

**Obseg dobave P1 FLAT / P2 FLAT (sl. 3.2)**

**Mere izdelka P1 / P2 / P3 (sl. 3.3)**

**Mere izdelka P1 FLAT / P2 FLAT (sl. 3.4)**

### Pregled naprav

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (sl. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (sl. 3.4)

**A** Ohišje elektronike

**B** Priključna sponka

**C** Tesnilni čepek

Razdelitev jakosti svetlobe (sl. 3.7)

## 4. Električni priključek

- Izklopite oskrbo z energijo (sl. 4.1)

Vežalni načrt (sl. 4.1)

Električna napeljava je sestavljena iz 3-žilnega kabla:

**L** = Faza (praviloma črn, rjav ali siv)

**N** = Nevtralni vodnik (praviloma moder)

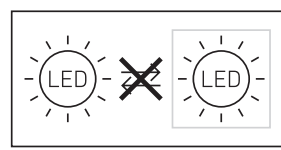
**PE** = Varnostni vod (zeleno / rumen)

V primeru dvoma morate kabel identificirati z indikatorjem napetosti; nato ga ponovno preklopite na stanje brez napetosti. Fazo (**L**) in nevtralni vodnik (**N**) priključite na spončnico.

### Pomembno:

Pomešanje priključkov lahko privede do kratkega stika v napravi ali v vaši električni omarici. V tem primeru morajo vsi kabli biti znova identificirani in na novo montirani. Na omrežni kabel lahko inštalirate omrežno stikalo za vklop in izklop.

Vira svetlobe v tej svetilki ne morete zamenjati, če je treba zamenjati vir svetlobe (npr. ob koncu uporabne dobe), morate zamenjati celo svetilko.



### Napotek:

LED-svetil se ne dotikajte neposredno.

## 5. Montaža

- Preverite vse sklope, ali so poškodovani.
- Poškodovanega izdelka ne uporabljajte.
- Pri montaži LED-svetilke pazite, da je pritrjena brez pretresanja.
- Ni primerno za stropno montažo pri nadometni napeljavi. (sl. 5.1)

### Navodila za montažo

- Snemite pokrov z ohišja
- Zarišite luknje za vrtanje (sl. 5.2).
- Izvrtajte luknje in vstavite vložke.
- Prebijte tesnilne čepke za omrežne napeljave (sl. 5.3).
- Podometna napeljava (sl. 5.4).
- Z distančniki pri nadometni montaži (sl. 5.5).
- Priključite priključni kabel (sl. 5.6 + 5.7).
- Vključite oskrbo z energijo (sl. 5.8).
- Natakните pokrov (sl. 5.8).

## 6. Odstranjevanje

Električne aparate, opremo in embalažo oddajte v okolju prijazno ponovno obdelavo.

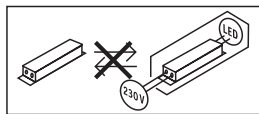


Električnih aparatov ne odstranjujte s hišnimi odpadki!

### Samo za države članice EU:

V skladu z veljavno Evropsko direktivo o izrabljenih električnih in elektronskih aparatih in njenim prenosom v nacionalno zakonodajo je električne aparate, ki niso več uporabni, treba zbirati ločeno in jih oddati v okolju prijazno ponovno obdelavo.

**Pomembno:** Krmilna naprava ni zamenljiva.



## 7. Garancija proizvajalca

Kot kupcu so vam v skladu s 437. členom in nadaljnjimi členi Civilnega zakonika (BGB, Bürgerliches Gesetzbuch) na voljo zakonske garancijske pravice (naknadna izpolnitev, odstop od kupoprodajne pogodbe, zmanjšanje kupnine, odškodnina in nadomestilo za stroške). Naša garancijska izjava teh pravic ne krajša in ne omejuje. Poleg zakonskega garancijskega obdobja vam dajemo **5-letno** garancijo na brezhibno sestavo in pravilno delovanje tega izdelka STEINEL-Professional-Sensorik. Jamčimo, da izdelek nima materialnih in tovarniških napak ali napak v sestavi. Jamčimo za delovanje vseh elektronskih sklopov in kablov ter za brezhibnost vseh uporabljenih materialov in njihovih površin.

### Uveljavljanje:

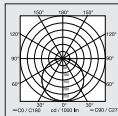
Če želite izdelek reklamirati, pošljite cel izdelek s plačano poštnino in priložite originalni račun, ki vsebuje datum nakupa in poimenovanje izdelka, svojemu trgovcu ali neposredno na naš naslov: Nexum d.o.o. Obrtniška ulica 11, 1370 Logatec. Priporočamo vam, da račun skrbno hranite do poteka garancijskega obdobja. Za transportne stroške in tveganja v okviru vračila družba STEINEL ne prevzema jamstva.

Informacije o uveljavljanju garancijskega primera najdete na naši spletni strani [www.nexum.si](http://www.nexum.si) / [info@nexum.si](mailto:info@nexum.si)

Če imate garancijski primer ali vprašanje glede izdelka, nas lahko pokličete na telefonsko številko servisa +386 31 014 661.

**5 LETNA**  
PROIZVAJALCA  
GARANCIJA

## 8. Tehnični podatki

	P1 / P2 / P3	P1 FLAT / P2 FLAT
Mere (Ø x G)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Omrežni priključek	220–240 V, 50/60 Hz	
Material	PMMA (pokrov)	
Poraba energije ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Stanje priprav. senzor ( $P_{sb}$ )		
Omrežni tok	P1: 230 V - 41 mA P2: 230 V - 72 mA P3: 230 V - 85 mA	
Faktor moči	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Svetlobni tok (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Učinkovitost	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura barve	PMMA 4.000 K (nevtralna bela = NW) Steklo 3.000 K (topla bela = WW)	
Indeks barvne reprodukcije	$R_a = 82$	
Srednja izmerjena življenjska doba	L70B50 pri 25 °C: 60.000 ur	
Barvna konsistenca SDCM	Začetna vrednost: 3	
Razdelitev jakostni svetlobe		
Vrsta zaščite	IP 54 / IK 03	
Razred zaščite	II	
Temperaturno območje	-10 do 40 °C	
Razred energetske učinkovitosti	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Motnje delovanja

Motnja	Vzrok	Pomoč
LED-svetilka brez napetosti	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Varovalka se je sprožila, ni vklopljena, povezava je prekinjena</li><li>■ Kratki stik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vklopite, zamenjajte varovalko, vklopite omrežno stikalo; preverite vod z indikatorjem napetosti</li><li>■ Preverite priključke</li></ul>
LED-svetilka se ne vklopi	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Omrežno stikalo je IZKLOPLJENO</li><li>■ Varovalka se je sprožila, ni vklopljen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vklopite</li><li>■ Vklopite, zamenjajte varovalko, po potrebi preverite priključek</li></ul>

## 1. Uz ovaj dokument

### Pažljivo pročitajte i sačuvajte!

- Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz naše odobrenje.
- Zadržavamo pravo na izmjene koje služe tehničkom napretku.

### Tumačenje simbola



Upozorenje na opasnosti!



Uputa na tekst u dokumentu.

## 2. Opće sigurnosne napomene



Prije svih radova na uređaju prekinite naponsko napajanje!

- Prilikom montaže električni vod koji treba priključiti ne smije biti pod naponom. Zbog toga kao prvo morate isključiti struju i pomoću ispitivača napona provjeriti je li uspostavljeno beznaponsko stanje.
- Kod instalacije LED svjetiljke radi se o radovima na mrežnom naponu. Stoga se ona mora provoditi stručno i u skladu s uobičajenim državnim propisima o instalacijama i uvjetima priključivanja. (npr. **DE-VDE** 0100, **AT-ÖVE** / **ÖNORM** E8001-1, **CH-SEV** 1000)
- Koristite samo originalne rezervne dijelove.
- Popravke smiju obavljati samo stručne radionice.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Namjenska uporaba

- Svjetiljka s LE diodama kao rasvjetnim tijelima
- Prikladna za zidnu i stropnu montažu u unutrašnjem prostoru
- Kao pojedinačna svjetiljka ili umrežena s verzijom sa senzorima

### Napomena:

Molimo Vas da imate na umu da je prilikom instalacije potrebno održavati razmak od min. 3 m od WLAN usmjerivača ili pristupnih točaka (Access Points).

Sadržaj isporuke P1 / P2 / P3 (sl. 3.1)

Sadržaj isporuke P1 FLAT / P2 FLAT (sl. 3.2)

Dimenzije proizvoda P1 / P2 / P3 (sl. 3.3)

Dimenzije proizvoda P1 FLAT / P2 FLAT (sl. 3.4)

### Pregled uređaja

- RS PRO LED P1 /
- RS PRO LED P1 FLAT (sl. 3.3)
- RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /
- RS PRO LED P3 (sl. 3.4)
- A** Kućište elektronike
- B** Priključna stezaljka
- C** Brtveni čep

Raspodjela jačine svjetlosti (sl. 3.7)

## 4. Električni priključak

- Isključite strujno napajanje (sl. 4.1)

Shema priključivanja (sl. 4.1)

Mrežni vod sastoji se od trožilnog kabela:

**L** = faza (većinom crna, smeđa ili siva)

**N** = neutralni vodič (većinom plavi)

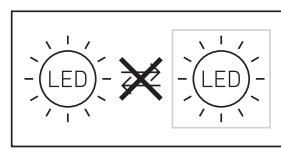
**PE** = zaštitni vodič (zeleno / žuti)

U slučaju dvoumljenja morate identificirati kabel pomoću ispitivača napona; zatim ponovno uspostaviti beznaponsko stanje. Faza (**L**) kao i neutralni vodič (**N**) priključuju se na stezaljku svjetiljke.

### Važno:

Slučajna zamjena priključaka u uređaju ili Vašem ormariću s osiguračima kasnije će uzrokovati kratki spoj. U tom slučaju još jednom se moraju identificirati pojedini kabeli i ponovno spojiti. U vodu, naravno, može biti montirana mrežna sklopka za uključivanje i isključivanje.

Izvor svjetlosti ove svjetiljke nije zamjenjiv; ako bi se morao zamijeniti (npr. na kraju njegovog vijeka trajanja), mora se zamijeniti cijela svjetiljka.



### Napomena:

Ne dodirujte LED svjetla izravno.



## 5. Montaža

- Provjeriti sve sastavne dijelove na oštećenja.
- U slučaju oštećenja ne koristiti proizvod.
- Prilikom montaže LED svjetiljke treba paziti na to da se pričvrsti stabilno.
- Nije prikladno za stropnu montažu kod nadžbuknog voda. (sl. 5.1)

### Koraci montaže

- Skinite poklopac s kućišta.
- Označite rupe (sl. 5.2).
- Izbušite rupe i umetnite učvršnice.
- Probijte brtveni čep za mrežni priključak (sl. 5.3).
- Podžbukni vod (sl. 5.4).
- S držačima razmaka kod nadžbukne montaže (sl. 5.5).
- Spojite priključni kabel (sl. 5.6 + 5.7).
- Uključite strujno napajanje (sl. 5.8).
- Stavite poklopac (sl. 5.8).

## 6. Zbrinjavanje

Električne uređaje, pribor i ambalažu treba zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

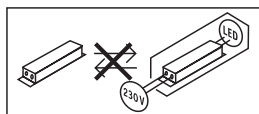


Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad!

### Samo za zemlje EU:

Prema važećoj Europskoj direktivi za stare električne i elektroničke uređaje i njezinoj implementaciji u nacionalno pravo, električni uređaji koji se više ne mogu koristiti moraju se posebno sakupiti i zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

**Važno:** Pogonski uređaj ne može se zamijeniti.



## 7. Jamstvo proizvođača

Kao kupcu pripadaju Vam sva prava po zakonu o zaštiti potrošača. Ako ta prava postoje u Vašoj zemlji, ona se našom izjavom o jamstvu ne smanjuju niti ograničavaju. Dajemo Vam **5 godina** jamstva na besprijeckornu kakvoću i propisno funkcioniranje Vašeg proizvoda STEINEL-Professional-Senzorika. Jamčimo da ovaj proizvod nema greške na materijalu, tvorničke i konstrukcijske greške. Jamčimo tehničku ispravnost svih elektroničkih sklopova i kabela, kao i ispravnost svih korištenih materijala i njihovih površina.

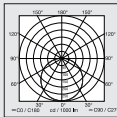
### Zahtijevanje jamstvenog prava:

Ako želite reklamirati svoj proizvod, pošaljite cjelovit proizvod s originalnim računom koji mora sadržavati podatke o datumu kupnje i naziv proizvoda, oslobođeno troškova prijevoza, Vašem trgovcu ili izravno na našu adresu, Daljinsko upravljanje d.o.o., Bedricha Smetane 10, HR-10000 Zagreb. Stoga Vam preporučujemo da pažljivo sačuvate račun do isteka jamstvenog roka. Daljinsko upravljanje d.o.o. ne preuzima jamstvo za transportne troškove i rizike u okviru povratne pošiljke.

Informacije o zahtijevanju prava u slučaju jamstva dobit ćete na našoj početnoj stranici [www.daljinsko-upravljanje.hr](http://www.daljinsko-upravljanje.hr)

Ako imate slučaj jamstva ili pitanja u vezi Vašeg proizvoda, nazovite nas na dežurni servisni telefon +385 (1) 388 66 77 ili 388 02 47 u vremenu od ponedjeljka do petka od 08:00 do 16:00 sati ili nas kontaktirajte na e-mail adresu: [daljinsko-upravljanje@inet.hr](mailto:daljinsko-upravljanje@inet.hr).

## 8. Tehnički podaci

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Dimenzije (Ø x D)	P1: Ø 280 x 110 mm P2: Ø 320 x 120 mm P3: Ø 400 x 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 x 64 mm P2 FLAT: Ø 322 x 68 mm
Mrežni priključak	220–240 V, 50/60 Hz	
Materijal	PMMA (poklopac)	
Potrošnja snage (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Stanje pripravnosti za rad senzora (P <sub>sb</sub> )		
Struja mreže	P1: 230 V - 41 mA P2: 230 V - 72 mA P3: 230 V - 85 mA	
Koeficijent snage	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Svjetlosni tok (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Učinkovitost	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Temperatura boje	PMMA 4.000 K (neutralna bijela = NW) staklo 3.000 K (topla bijela = WW)	
Indeks reprodukcije boje	R <sub>a</sub> = 82	
Prosječni procijenjeni vijek trajanja	L70B50 pri 25 °C: 60.000 sati	
Konzistentnost boje SDCM	Početna vrijednost: 3	
Raspodjela jačine svjetlosti		
Vrsta zaštite	IP 54 / IK 03	
Klasa zaštite	II	
Temperaturno područje	-10 do 40 °C	
Klasa energetske učinkovitosti	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Smetnje u radu

Smetnja	Uzrok	Pomoć
LED svjetiljka bez napona	<ul style="list-style-type: none"><li>■ reagirao je osigurač, nije uključena, prekinut vod</li><li>■ kratki spoj</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ uključiti osigurač, zamijeniti, uključiti mrežnu sklopku, provjeriti vod ispitivačem napona</li><li>■ provjeriti priključke</li></ul>
LED svjetiljka se ne uključuje	<ul style="list-style-type: none"><li>■ mrežna sklopka je ISKLJUČENA</li><li>■ reagirao je osigurač, nije uključena</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ uključiti</li><li>■ uključiti osigurač, zamijeniti, eventualno provjeriti priključak</li></ul>

## 1. Käesoleva dokumendi kohta

**Palun lugege hoolikalt läbi ja hoidke alles!**

- Autoriõigusega kaitstud. Järeldrükk, ka väljavõtetel, ainult meie nõusolekul.
- Õigus muudatusteks tehnilise täiustamise eesmärgil reserveeritud.

**Sümbolite selgitus**



**Hoiatus ohtude eest!**



**Viide tekstikohtadele dokumendis.**

## 2. Üldised ohutusjuhised



**Katkestage enne igasuguseid töid seadme kallal pingetoide!**

- Monteerimisel peab külgeühendatav elektrijuhe olema pingevaba. Selleks lülitage esmalt elektrivool välja ja kontrollige pingetesti abil pingevabadust.
- LED-tulede paigaldamisel tuleb töötada võrgupingega. Seda tuleb teostada seetõttu asjatundlikult vastavalt riigisestetele eeskirjadele. (nt **DE**- VDE 0100, **AT**- ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**- SEV 1000)
- Kasutage ainult originaalvaruosi.
- Remonti tohivad teha üksnes oskustöökodajad.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

**Nõuetekohane kasutus**

- LED-lambiga valgusti
- Sobib siseruumides seintele ja lagedele paigaldamiseks.
- Eraldi valgustina või ühendatuna sensorversiooniga

**Märkus**

Palun pöörake paigaldamisel tähelepanu sellele, et kaugus WLAN-ruuterile või pääsupunktile oleks vähemalt 3 m.

**Tarnekomplekt P1 / P2 / P3 (joon. 3.1)**

**Tarnekomplekt P1 FLAT / P2 FLAT (joon. 3.2)**

**Tarnekomplekt P1 / P2 / P3 (joon. 3.3)**

**Tarnekomplekt P1 FLAT / P2 FLAT (joon. 3.4)**

**Seadme ülevaade**

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (**joon. 3.3**)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (**joon. 3.4**)

**A** Elektroonikakorpus

**B** Ühendusklemm

**C** Tihendus kork

Valgustugevuse jaotus (**joon. 3.7**)

## 4. Elektriline ühendus

- Lülitage voolutoide välja (**joon. 4.1**)

Lülite plaan (**joon. 4.1**)

Võrgutoitejuhe koosneb 3-soonelisest kaablist:

**L** = faas (enamasti must, pruun või hall)

**N** = neutraaljuht (enamasti sinine)

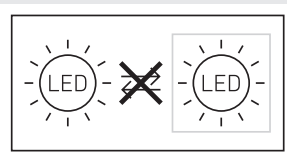
**PE** = kaitsejuht (roheline / kollane)

Kahtluse korral tuleb kaablid pingetestriga identifitseerida; seejärel lülitage taas pingevabaks. Faasid (**L**) ja, aga ka neutraaljuht (**N**) ühendatakse ühendusklemmile.

**Tähtis!**

Ühenduste omavaheline äravahetamine põhjustab seadmes või kaitsmekarbis hiljem lühise. Sel juhul tuleb üksikud kaablid veelkord identifitseerida ning uuesti külge ühendada. Võrgutoitejuhtmesse võib olla iseenesestmõistetavalt installeeritud sisse ja välja lülitamiseks võrgulüliti.

Selle valgusti valgusallikat ei saa vahetada; juhul kui valgusallikas tuleb välja vahetada (nt selle eluea lõppemisel), tuleb asendada kogu valgusti.



**Märkus**

LEDi ei tohi vahetult puutuda.

## 5. Montaaž

- Kontrollige kõiki koostedetaile kahjustuste suhtes.
- Ärge võtke toodet kahjustuste korral käiku.
- LED-valgusti paigaldamisel tuleb vältida mehaanilisi vibratsioone.
- Pindpaigaldatava varustusega ei sobi lakke paigaldamiseks. (joon. 5.1)

### Montaažisammud

- Eemaldage katepaneel korpuse küljest.
- Märkige puuravad (joon. 5.2).
- Puurige avad ja pange tüüblid sisse.
- Torgake võrgutoitejuhtme tihenduskork läbi (joon. 5.3).
- Süvistatud sisendjuhe (joon. 5.4).
- Koos pindpaigalduse vahehoidikutega (joon. 5.5).
- Ühendage ühenduskaabel külge (joon. 5.6 + 5.7).
- Lülitage voolutoide sisse (joon. 5.8).
- Kattepaneeli pealepanemine (joon. 5.8).

## 6. Utiliseerimine

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

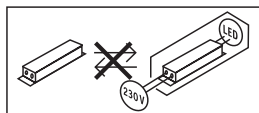


Ärge visake elektriseadmeid olmejäätmete hulka!

### Ainult ELI riikidele:

Vastavalt vanu elektri- ja elektroonikaseadmeid puudutavale kehtivale Euroopa määrusele ja selle rakendamisele rahvusvahelises õiguses tuleb kasutuskõlbmatud elektriseadmed koguda eraldi ning suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

**Tähtis!** Juhtimiseseade ei ole vahetatav.



## 7. Tootja garantii

Ostjana on teil müüja suhtes samuti seadusega sätestatud puuduste kõrvaldamise õigusi või vastavalt pretensioonioigusi. Kui teie asukohariigis on need õigused olemas, siis meie garantiideklaratsioon neid ei kärbi ega piira. Me anname teie STEINELI Professional sensortootete laimatute omaduste ja nõuetekohase talitluse kohta **5-aastase** garantii. Me garanteerime, et kõnealune toode on vaba materjali-, valmistamis- ja konstruktsioonivigadest. Me garanteerime kõigi elektrooniliste koostedetailide ja kaablite talitluskõlblikkuse ning et kasutatud valmistamismaterjalid ja nende pealispind on puudustevabad.

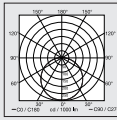
### Kaebuste esitamine:

kui soovite toote kohta esitada reklamatsiooni, siis palun saatke see komplektsena ja tasuta tarnega koos originaalostutšekiga, mis peab sisaldama ostukuupäeva andmeid ning toote nimetust meie edasimüüjale või otse meile, Fortronic AS, Tööstuse tee 7, 61715, Tõrvandi.

Me soovitame teil ostutšekki seetõttu kuni garantiiaja möödumiseni hoolikalt alal hoida. STEINEL ei vastuta tagasisaatmise raames esinevate transpordikulude ja -riskide eest. Informatsiooni garantiijuhumi kehtestamiseks saate meie kodulehelt [www.fortronic.ee](http://www.fortronic.ee) või

[www.steinell-professional.de/garantie](http://www.steinell-professional.de/garantie)

## 8. Tehnilised andmed

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Mõõtmed (Ø × P)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Võrguühendus	220–240 V, 50/60 Hz	
Materjal	PMMA (kattepaneel)	
Võimsustarve (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Ooterežiim (sensor) (P <sub>sb</sub> )		
Võrgupinge	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Jõudlustegur	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Valgusvoog (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Tõhusus	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Värvitemperatuur	PMMA 4.000 K (neutraalne valge = NW) Glas 3.000 K (soe-valge = WW)	
Värvuse taasesitusindeks	R <sub>a</sub> = 82	
Keskmine mõõtmise eluiga	L70B50 25 °C juures: 60.000 h	
Värvikonsistents SDCM	Algväärtus: 3	
Valgustugevuse jaotus		
Kaitseliik	IP 54 / IK 03	
Kaitseklass	II	
Temperatuurivahemik	-10 kuni 40 °C	
Energiatõhususe klass	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Käitusrikked

Rike	Põhjus	Abi
LED-valgusti toiteühendus puudub	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kaitse on vallandunud, pole sisse lülitatud, juhe on katki</li><li>■ Lühis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lülitage kaitse sisse, vahetage välja, lülitage võrgulülitit sisse; kontrollige juhete pingetestriga</li><li>■ Kontrollige ühendusi</li></ul>
LED-valgusti ei lülitu sisse	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Võrgulülitit VÄLJAS</li><li>■ Kaitse on vallandunud, pole sisse lülitatud</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lülitage sisse</li><li>■ Lülitage kaitse sisse või vahetage välja; vajaduse korral kontrollige ühendust</li></ul>

## 1. Apie šį dokumentą

### Prašom įdėmiai perskaityti ir išsaugoti!

- Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
- Pasiliekiama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.

### Simbolių paaiškinimas



Įspėjimas apie pavojus!



Nuoroda į atskiras dokumento teksto dalis.

## 2. Bendrieji saugos nurodymai



Prieš pradėdami dirbti su prietaisu atjunkite elektros energijos tiekimą!

- Montuojant prijungiamajame elektros laide neturi būti įtampos. Todėl visų pirma atjunkite elektros srovę ir įtampos rodytuvu patikrinkite, ar nėra įtampos.
- Šviesos diodų šviestuvo įrengimas – tai darbas, susijęs su elektros maitinimo tinklo įtampa. Todėl jį reikia prijungti tinkamai, vadovaujantis šalyje galiojančiomis instaliacijos normomis ir jungimo taisyklėmis (pvz., **DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**- SEV 1000)
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.
- Remonto darbus galima atlikti tik specializuotose remonto dirbtuvėse.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Naudojimas pagal paskirtį

- Šviestuvas su šviesos diodais
- Skirtas montuoti ant lubų patalpose
- Kaip atskiras šviestuvas arba jungiamas į tinklą su sensoriaus versija

### Pastaba

Įrengimo metu užtikrinkite, kad iki WLAN maršrutizatoriaus arba prieigos taškų būtų išlaikytas ne mažesnis kaip 3 m atstumas.

Tiekiami įranga P1 / P2 / P3 (3.1 pav.)

Tiekiami įranga P1 FLAT / P2 FLAT (3.2 pav.)

Gaminio matmenys P1 / P2 / P3 (3.3 pav.)  
Gaminio matmenys P1 FLAT / P2 FLAT (3.4 pav.)

### Prietaiso apžvalga

RS PRO LED P1 /  
RS PRO LED P1 FLAT (3.3 pav.)  
RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /  
RS PRO LED P3 (3.4 pav.)

- A Elektronikos korpusas
- B Gnybtai
- C Sandarinimo kamštis

Šviesos intensyvumo pasiskirstymas (3.7 pav.)

## 4. Elektros jungtis

- Išjunkite elektros energijos tiekimą (4.1 pav.)

Sujungimo schema (4.1 pav.)

Įvadą sudaro trijų laidų kabelis:

**L** = fazė (dažniausiai juodas arba rudas laidas)

**N** = nulinis laidas (dažniausiai mėlynas)

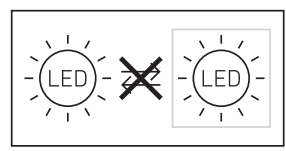
**PE** = apsauginis laidas (žalias / geltonas)

Jei kyla abejonų, laidus patikrinkite įtampos rodytuvu; po to atjunkite srovę. Fazės (**L**) ir neutralus laidas (**N**) jungiami prie jungiamojo gnybto.

### Svarbu!

Neteisingai sujungti laidai sukelia trumpąjį jungimą prietaise arba paskirstymo spintoje. Tokiu atveju reikia dar kartą identifikuoti atskirus kabelius ir prijungti iš naujo. Tinklo įvade galima įrengti įjungimo ir išjungimo jungiklius.

Šio šviestuvo šviesos elementas yra nekeičiamas, todėl prireikus jį pakeisti (pvz., pasibaigus tarnavimo laikui), reikia keisti visą šviestuvą.



### Pastaba

LED liesti negalima.



## 5. Montavimas

- Patikrinkite visas dalis, ar nėra pažeidimų.
- Esant pažeidimams gaminio nenaudokite.
- Montuodami šviesos diodų šviestuvą pasirinkite nuo vibracijos apsaugotą vietą.
- Netinka montuoti prie lubų su virštinkiniu maitinimo kabeliu. **(5.1 pav.)**

### Montavimo eiga

- Atskirkite dangtelį nuo korpuso.
- Pažymėkite gręžimo skylės **(5.2 pav.)**.
- Išgręžkite skylės ir įkiškite kaiščius.
- Pradurkite sandarinimo kaištį tinklo įvadui **(5.3 pav.)**.
- Potinkinis įvadas **(5.4 pav.)**.
- Su distanciniais laikikliais įrengiant virštinkiniu būdu **(5.5 pav.)**.
- Prijunkite jungiamuosius laidus **(5.6 + 5.7 pav.)**.
- Įjunkite elektros energijos tiekimą **(5.8 pav.)**.
- Uždėkite dangtį **(5.8 pav.)**.

## 6. Šalinimas

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

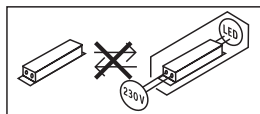


Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis!

### Tik ES šalims

Remiantis galiojančia Europos Sąjungos Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti elektros prietaisai turi būti renkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

**Svarbu:** valdymo prietaisas nekeičiamas.



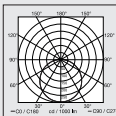
## 7. Gamintojo garantija

Kaip pirkėjas, prireikus, turite jums įstatymų suteiktas teises, reiškiamas pardavėjui. Jeigu šios teisės egzistuoja jūsų šalyje, mūsų garantija jų negali sumažinti arba apriboti. Suteikiame jums **5 metų** garantiją užtikrindami puikias savybes ir sklandų „STEINEL-Professional“ sensorinio gaminio veikimą. Garantuojame, kad šiame gaminyje nėra medžiagos, gamybos ir konstrukcinių defektų. Garantuojame sklandų visų elektroninių dalių ir kabelių veikimą ir užtikriname, kad visos naudotos medžiagos ir jų paviršiai yra be trūkumų.

### Galiojimas:

jeigu norite pareikšti pretenziją dėl gaminio, atsiųskite jį visą, apmokėję gabenimo išlaidas, su originaliu pirkimo dokumentu, kuriame turi būti nurodyta pirkimo data ir pavadinimas, pardavėjui iš kurio pirkote arba STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (Neries krantinė 32, Kaunas) arba tiesiai gamintojui šiuo adresu: Neries krantinė 32, LT-48463 Kaunas. Todėl rekomenduojame pirkimo dokumentą saugoti iki garantinio laiko pabaigos. STEINEL nedengia gabenimo išlaidų ir neatsako už riziką grąžinant. Informacijos kaip pasinaudoti garantine teise rasite mūsų svetainėje [info@kvarcas.lt](mailto:info@kvarcas.lt). Garantinio įvykio atveju arba jeigu turite klausimų, susijusių su šiuo gaminiu, bet kada galite skambinti STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (8-37-408030) arba tiesiogiai gamintojui jo aptarnavimo skyriaus būdinčiąja linija 8-37-408030.

## 8. Techniniai duomenys

	P1 / P2 / P3	P1 FLAT / P2 FLAT
Matmenys ( $\varnothing \times G$ )	P1: $\varnothing 280 \times 110$ mm P2: $\varnothing 320 \times 120$ mm P3: $\varnothing 400 \times 142$ mm	P1 FLAT: $\varnothing 272 \times 64$ mm P2 FLAT: $\varnothing 322 \times 68$ mm
Prijungimas prie elektros tinklo	220–240 V, 50/60 Hz	
Medžiaga	PMMA (dangtelis)	
Galios suvartojimas ( $P_{on}$ )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Budėjimo režimas (sensorius) („P <sub>sb</sub> “)		
Tinklo srovė	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Galios koeficientas	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Šviesos srautas (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Efektyvumas	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Spalvinė temperatūra	PMMA 4.000 K (neutrali balta = NW) Glas 3.000 K (šiltai balta spalva = WW)	
Spalvos atkūrimo indeksas	$R_a = 82$	
Vidutinis projektinis tarnavimo laikas	L70B50 esant 25 °C: 60.000 val.	
Spalvų nuoseklumas SDCM	Pradinė reikšmė: 3	
Šviesos intensyvumo pasiskirstymas		
Saugos klasė	IP 54 / IK 03	
Apsaugos klasė	II	
Temperatūros diapazonas	Nuo -10 iki 40 °C	
Energinio veiksmingumo klasė	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Veikimo sutrikimai

Sutrikimas	Priežastis	Ištaisymas
Šviesos diodų šviestuve nėra įtampos	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Suveikė saugiklis, neįjungta, nutrauktas laidas</li><li>■ Trumpasis jungimas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Įjunkite saugiklį, pakeiskite, įjunkite tinklo jungiklį; patikrinkite laidą įtampos tikrintuvu</li><li>■ Patikrinkite jungtis</li></ul>
Šviesos diodų šviestuvas neįsijungia	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tinklo jungiklis IŠJUNGTA</li><li>■ Suveikė saugiklis, neįjungta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Įjunkite</li><li>■ Įjunkite, pakeiskite saugiklį; jeigu reikia, patikrinkite jungtį</li></ul>

## 1. Par šo dokumentu

### Lūdzu, izlasiet to uzmanīgi un saglabājiet!

- Autortiesības ir aizsargātas. Pārpublicēšana, arī atsevišķu izvilkumu veidā, tikai ar mūsu atļauju.
- Paturam tiesības veikt izmaiņas, kas saistītas ar tehnikas attīstību.

### Simbolu skaidrojums



Brīdinājums par bīstamību!



Norāde uz tekstu dokumentā.

## 2. Vispārēji drošības norādījumi



Pirms jebkādiem darbiem ar ierīci, pārtraukt strāvas padevi tai!

- Montāžas laikā pievienojamais elektrības vads nedrīkst atrasties zem sprieguma. Tādēļ vispirms jāatslēdz elektrība un ar sprieguma testerī jāpārbauda, vai sprieguma vairs nav.
- Uzstādot LED gaismekli, jāstrādā ar elektrotīkla spriegumu. Tādēļ tas jāveic lietpratīgi un saskaņā ar vietējo instalēšanas un pieslēgšanas tehnisko priekšrakstu prasībām. (piem., **DE** - VDE 0100, **AT**- ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH**- SEV 1000)
- Izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.
- Remontdarbus drīkst veikt tikai profesionālas darbnīcas.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

### Pareiza lietošana

- Gaismeklis ar LED kā gaismas avotu
- Piemērots montāžai pie siens un griestiem iekšējās telpās
- Kā atsevišķs gaismeklis vai saslēgts tīklā ar sensora versiju

### Norāde!

Lūdzu, instalējot, nodrošiniet, ka atstatums līdz WLAN rūterim vai pieejas punktam tiek ievērots vismaz 3 m.

Piegādes apjoms P1 / P2 / P3 (3.1. att.)

Piegādes apjoms P1 FLAT / P2 FLAT (3.2. att.)

Produkta izmēri P1 / P2 / P3 (3.3. att.)

Produkta izmēri P1 FLAT / P2 FLAT (3.4 att.)

### Pārskats par ierīci

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (3.3. att.)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (3.4. att.)

- A** Elektronikas korpuss
- B** Pieslēguma aizspiednis
- C** Blīvaizbāznis

Gaismas stipruma sadalījums (3.7. att.)

## 4. Elektriskais pieslēgums

- Atslēdziet elektrības apgādi (4.1. att.)

Slēgumu plāns (4.1. att.)

Tīkla pievadvadu veido 3 dzīslu kabelis:

**L** = fāze (parasti melns, brūns vai pelēks)

**N** = nulles vads (parasti zils)

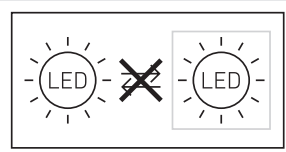
**PE** = zemējums (zaļš / dzeltens)

Šaubu gadījumā ar sprieguma mērītāju ir jānosaka kabeļa dzīslas; pēc tam kabelis atkārtoti ir jāatslēdz no strāvas tīkla. Fāze (**L**), kā arī nulles vads (**N**) tiek pieslēgti savienotājkopnei.

### Svarīgi!

Pieslēgumu sajaukšana vēlāk var izraisīt īssavienojumu ierīcē vai Jūsu sadales skapī. Šādā gadījumā ir atkārtoti jāveic atsevišķu kabeļu noteikšana un savienošana. Tīkla pievadvadā var iemontēt tīkla slēdzi, kas paredzēts ieslēgšanai un izslēgšanai.

Šī gaismekļa gaismas avots nav nomaināms, ja gaismas avotu ir jānomaina (piem., tā darba mūža beigās), ir jānomaina viss gaismeklis.



### Norāde:

Nepieskarieties LED.

## 5. Montāža

- Pārbaudiet visas detaļas, vai tās nav bojātas.
- Bojājumu gadījumā nelietojiet produktu.
- Montējot LED gaismekli jāpievērš uzmanība, lai tas tiktu piestiprināts stabili.
- Nav piemērots montāžai pie griestiem ar pievadu virs apmetuma. (5.1 att.)

### Montāžas soļi

- Atvienojiet nosedzošo haubi no korpusa.
- Atzīmējiet urbuma vietas (5.2. att.)
- Izurbiet caurumus un ievietojiet dībeļus
- Izduriel blīvibāzni tīkla vadam (5.3. att.)
- Zemapmetuma kabelis (5.4. att.)
- Ar starplikām virsapmetuma montāžai (5.5. att.)
- Pievienojiet pieslēguma kabeli (5.6 + 5.7. att.)
- Ieslēdziet strāvas padevi (5.8. att.)
- Uzlieciet nosedzošo haubi (5.8. att.)

## 6. Utilizācija

Elektroierīces, piederumi un iepakojumi jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

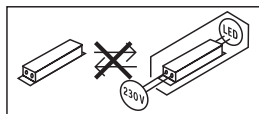


Nemetiet elektroierīces parastajos atkritumos!

### Tikai ES valstīm:

Atbilstoši Eiropas vadlīnijām par vecām elektroierīcēm un elektroniskām ierīcēm, un to lietojumam nacionālās tiesībās, nefunkcējošas elektroierīces jāsavāc atsevišķi un tās jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

Svarīgi! Bateriju ierīce nav nomaināma.



## 7. Ražotāja garantija

Kā pircējam Jums attiecībā pret pārdevēju ir spēkā likumā paredzētās garantijas tiesības. Mūsu garantijas saistības nesamazina un neierobežo šīs tiesības, ciktāl tādas pastāv Jūsu valstī. Mēs piešķiram

**5 gadu** garantiju nevainojamām Jūsu STEINEL profesionālā sensorikas produkta īpašībām un darbībai. Mēs garantējam, ka šim produktam nav materiāla, ražošanas un konstrukcijas defektu. Mēs garantējam visu elektronisko būvdaļu un kabeļu ekspluatācijas drošumu, kā arī visu izmantoto materiālu un to virsmu nevainojamību.

### Sūdzību iesniegšana:

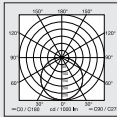
Ja vēlaties reklamēt Jūsu iegādāto produktu, lūdzu, nosūtiet to pilnā komplektācijā, apmaksājot pasta izdevumus, pievienojot oriģinālo čekus, kā arī norādot pirkuma datumu un produkta apzīmējumu, Jūsu pārdevējam vai tieši mums: SIA Ambergs, Brīvības gatve 195-20, LV-1039, Rīga. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi saglabāt pirkuma čekus līdz garantijas laika beigām. STEINEL nenes atbildību par transporta bojājumiem un atpakaļ sūtīšanas riskiem.

Informāciju par garantijas pieteikumu Jūs atradīsiet mūsu mājas lapā

[www.steinell-professional.de/garantie](http://www.steinell-professional.de/garantie)

Ja Jums ir garantijas gadījums vai Jums ir jautājumi par Jūsu iegādāto produktu, Jūs jebkurā laikā varat vērsties servisa dienestā: 00371 29460997.

## 8. Tehniskie dati

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Izmēri (Ø x Dz)	P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
Tīkla pieslēgums	220–240 V, 50/60 Hz	
Materiāls	PMMA (Nosedzošā haube)	
Jaudas patēriņš (P <sub>on</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby sensors (P <sub>sb</sub> )		
Elektroenerģija	P1: 230 V - 41 mA P2: 230 V - 72 mA P3: 230 V - 85 mA	
Jaudas faktors	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Gaismas plūsma (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Efektivitāte	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Krāsas temperatūra	PMMA 4.000 k (neitrāli balta) Stikls 3.000K (silti balta gaisma = WW)	
Krāsas attēlošanas indekss	R <sub>a</sub> = 82	
Vidējs dzīves ilgums	L70B50 pie 25 °C: > 60.000 h	
Krāsas konsistence SDCM	Sākuma vērtība: 3	
Gaismas stipruma sadalījums		
Aizsardzības veids	IP 54 / IK 03	
Aizsargklase	II	
Temperatūras amplitūda	-10 līdz 40 °C	
Enerģijas efektivitātes klase	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Darbības traucējumi

Traucējumi	Cēlonis	Risinājums
LED gaismeklis bez sprieguma	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drošinātājs ir izslēdzies, nav ieslēgts, bojāts vads</li><li>■ Īssavienojums</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ieslēdziet drošinātāju, nomainiet, ieslēdziet tīkla slēdži; pārbaudiet vadu ar sprieguma testerī</li><li>■ Pārbaudīt pieslēgumus</li></ul>
LED gaismeklis neieslēdzas	<ul style="list-style-type: none"><li>■ IZSLĒGTS tīkla slēdzis</li><li>■ Drošinātājs ir izslēdzies, nav ieslēgts</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ieslēdziet</li><li>■ Ieslēdziet drošinātāju, nomainiet, pēc vajadzības pārbaudiet pieslēgumu</li></ul>

## 1. За този документ

Моля прочетете го внимателно и го пазете!

- Всички права запазени. Препечатване, дори откъслечно, само с наше разрешение.
- Запазваме си правото за промени, които служат на техническото развитие.

Обяснение на символите



Предупреждение за опасности!



Препратка към части от текста в документа.

## 2. Общи указания за безопасност



Преди да предприемете каквито и да е работи по уреда, прекъснете електрическото захранване!

- При монтаж електрическата система трябва да е без напрежение. Първо спрете електрическия ток, след което проверете системата с уред за проверка на напрежението.
- Монтажът на LED-лампата изисква работа с електричество. Затова трябва да се извърши професионално, според съответните държавни предписания и изисквания. (напр. DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- Използвайте само оригинални резервни части!
- Ремонтите трябва да се извършват само от специализирани сервизи.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

Употреба по предназначение

- Лампа с LED осветителни тела
- Подходяща за монтаж на стена или таван във вътрешни помещения
- Като самостоятелна лампа или в мрежа със сензорната версия

Сведение:

Моля при монтажа осигурете разстояние от мин. 3 m до WLAN-рутери или Access Points.

Съдържание на комплекта P1 / P2 / P3 (рис. 3.1)  
Съдържание на комплекта P1 FLAT / P2 FLAT (рис. 3.2)

Размери P1 / P2 / P3 (рис. 3.3)  
Размери P1 FLAT / P2 FLAT (рис. 3.4)

Преглед на уреда  
RS PRO LED P1 /  
RS PRO LED P1 FLAT (рис. 3.3)  
RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /  
RS PRO LED P3 (рис. 3.4)

**A** Корпус на електрониката

**B** Клема за свързване

**C** Уплътнител

Разпределение на светлината (рис. 3.7)

## 4. Електрическо свързване

- Да се изключи електрозахранването (рис. 4.1)

Схема на свързване (рис. 4.1)

Кабелът съдържа 3 проводника:

L = фаза (обикновено черен, кафяв или сив)

N = нула (обикновено син)

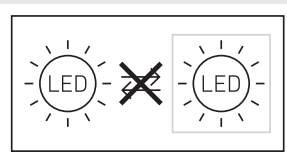
PE = заземяващ проводник (зелен / жълт)

При съмнение проводниците трябва да бъдат идентифицирани с уред за проверка на напрежението, след което напрежението отново трябва да бъде спряно. Фазата (L), както и нулата (N) се свързват към лустер клемата.

Важно:

Размяна на проводниците води до късо съединение в уреда или таблото с предпазители. При такъв случай всеки проводник трябва още веднъж да бъде идентифициран и наново свързан. Към системата, разбира се, може да бъде добавен прекъсвач, за включване и изключване.

Светлинният източник на тази лампа е незамением; ако се наложи замяната му (напр. след края на живота му), цялата лампа трябва да се замени.



Сведение:

LED да не се докосват директно.



## 5. Монтаж

- Всички части да се проверят за щети.
- При повреди продуктът да не се пуска в експлоатация.
- При монтаж на LED-лампата да се следи за стабилното ѝ закрепване.
- Не е подходящ за монтаж на таван с открити кабели. (рис. 5.1)

Последователност за монтаж

- Покриващият капак да се отдели от корпуса.
- Да се маркират местата за пробиване (рис. 5.2).
- Да се пробият дупките и да се поставят дюбелите.
- Да се пробият уплътненията за кабелите (рис. 5.3).
- Скрити кабели (рис. 5.4).
- С подложки при открити кабели (рис. 5.5).
- Кабелите да се свържат (рис. 5.6 + 5.7).
- Електрозахранването да се включи (рис. 5.8).
- Да се постави абажура (рис. 5.8).

## 6. Отстраняване

Електроуреди, принадлежности и опаковки трябва да бъдат рециклирани, с цел опазване на околната среда.

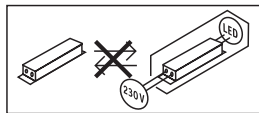


Не изхвърляйте електроуреди с общите домашни отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Според действащата Директива на ЕС за стари електронни и електроуреди и транспортирането ѝ в национално право, електроуреди, които повече не могат да бъдат употребявани, трябва да бъдат разделно събирани и рециклирани, с цел опазване на околната среда.

Важно: уредът не може да бъде заменян.



## 7. Гаранция от производителя

В ролята ви на купувач разполагате със законови права спрямо продавача. Ако тези права съществуват във вашата страна, тази гаранционна декларация не ги ограничава, нито ги съкращава. Ние ви даваме **5 години** гаранция за перфектна изработка и правилно функциониране на вашия продукт STEINEL-Professional - от серията Сензорна техника. Ние гарантираме, че този продукт няма материални, производствени и конструктивни недостатъци. Ние гарантираме функционалността на всички електронни елементи и кабели, както и липсата на дефекти в използваните материали и техните повърхности.

### Гаранционен иск:

Ако искате да направите рекламация на вашия продукт, моля да го изпратите напълно окомплектован и за наша сметка, заедно с оригиналната касова бележка или фактура, които трябва да съдържат датата на покупката и обозначението на продукта, на вашия търговец или директно на нас, ТАСШЕВ-ГАЛВИНГ ООД, Бул. Климент Охридски № 68, 1756 София, България. Затова ви препоръчваме грижливо да пазите касовата бележка или фактурата до изтичане на гаранционния срок. За щети настъпили по време на транспорта на продукта STEINEL не поема отговорност.

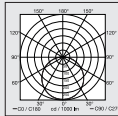
Информация за представяне на гаранционен иск ще получите на нашата интернет страница [www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)

Ако имате гаранционен случай или въпрос по вашия продукт, можете да ни се обадите по всяко време на нашия сервизен телефон +359 (2)700 45 454.

**5** ГОДИНИ  
ГАРАНЦИЯ  
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

BG

## 8. Технически данни

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Размери (Ø x Д)	P1: Ø 280 x 110 мм P2: Ø 320 x 120 мм P3: Ø 400 x 142 мм	P1 FLAT: Ø 272 x 64 мм P2 FLAT: Ø 322 x 68 мм
Връзка с мрежата	220 – 240 V, 50/60 Hz	
Материал	PMMA (покриващ капак)	
Консумирана мощност (P <sub>он</sub> )	P1: 8,20 W P2: NW: 14,10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17,80 W P3: WW: 17,40 W	P1 FLAT NW: 8,20 W P1 FLAT WW: 8,20 W P2 FLAT NW: 14,10 W P2 FLAT WW: 14,00 W
Standby сензор (P <sub>sb</sub> )		
Мрежов ток	P1: 230 V – 41 mA P2: 230 V – 72 mA P3: 230 V – 85 mA	
Мощностен фактор	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Светлинен поток (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1.708 lm P2 WW: 1.645 lm P3 NW: 2.188 lm P3 WW: 2.081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1.684 lm P2 FLAT WW: 1.653 lm
Ефективност	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117,50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119,60 lm/W	P1 FLAT NW: 113,40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118,10 lm/W
Температура на цвета	PMMA 4.000 K (неутрално бяло = NW) Съкло 3.000 K (топло бяло = WW)	
Индекс на цветовото отражение	R <sub>a</sub> = 82	
Средна продължителност на живот	L70B50 при 25 °C: 60.000 часа	
Консистенция на цвета SDCM	Начална стойност: 3	
Разпределение на светлината		
Вид защита	IP 54 / IK 03	
Клас защита	II	
Температурен диапазон	-10 до 40 °C	
Клас енергийна ефективност	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Проблеми при експлоатация

Проблем	Причина	Решение
LED-лампата е без напрежение	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Задействал се е предпазител, не е включен, прекъснат кабел</li><li>■ Късо съединение</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Предпазителят да се включи или замени, шалтерът да се включи; проводниците да се проверят с уред за напрежение</li><li>■ Да се проверят връзките</li></ul>
LED-лампата не се включва	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Прекъсвачът е изключен</li><li>■ Задействал се е предпазител, не е включен</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Прекъсвачът да се включи</li><li>■ Предпазителят да се включи, замени, евентуално да се провери връзката</li></ul>

## 1. 关于本文件

请仔细阅读并妥善保管！

- 版权所有。未经我方批准禁止翻印或摘录。
- 保留技术更改的权利。

符号说明



危险警示！



指示文件中的文本位置。

## 2. 一般安全性提示



在设备上进行任何工作前均须断开电源！

- 安装时必须确保连接的电线无应力。因此，首先切断电源，并使用试电笔检查是否存在电压。
- 在安装LED灯时涉及到对电源电压的操作。因此必须根据国内通用的安装规定和连接条件执行专业安装工作。(例如 DE-VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH-SEV 1000)
- 只能使用原装备件。
- 维修作业只能由专业工厂进行。

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

按规定使用

- 带 LED 的灯具作为照明工具
- 适用于室内墙壁和天花板安装
- 可以作为单灯或者与传感器主设备版本联网
- 既可用作单个灯具，也可以选择传感器型号进行联网

提示：

在安装期间，请您确保与无线局域网路由器或接入点保持至少 3m 的距离。

供货范围 P1 / P2 / P3 (图 3.1)

供货范围 P1 FLAT / P2 FLAT (图 3.2)

产品尺寸 P1 / P2 / P3 (图 3.3)

产品尺寸 P1 FLAT / P2 FLAT (图 3.4)

设备概况

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (图 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (图 3.4)

A 电解液

B 连接端子

C 密封塞

光强分布 (图 3.7)

## 4. 电气连接

- 切断供电 (图 4.1)

接线图 (图 4.1)

电源供电线由一根三芯电缆构成：

L = 火线 (通常是黑色，棕色或灰色)

N = 零线 (大多为蓝色)

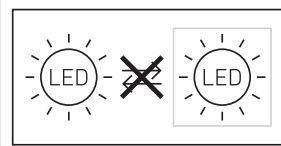
PE = 保护线 (绿色 / 黄色)

如有疑问，务必请您用电压检查表核查电缆；接着重新断电。火线(L)以及零线(N) 连接在接线端子上。

**重要事项：**

一旦混淆接线，以后则将在仪器中或在保险箱中导致短路。此种情况下须辨别每一根电缆并重新连接。电源供电线上自然可以安装一个电源开关，以便送电和断电。

该灯的光源不能更换；如须更换光源 (如在其使用寿命结束时)，更换整个灯。



**提示：**

不要直接接触 LEDs 灯。

## 5. 安装

- 检查所有构件是否受损。
- 损坏时禁止使用产品。
- 安装LED灯时必须注意将其无振动地固定。
- 若是明线安装款，则不适合安装在天花板上。(图 5.1)。

### 安装步骤

- 从机壳上取下盖罩。
- 标记钻孔 (图 5.2)。
- 钻孔并插入销子。
- 打开馈电线的密封塞 (图 5.3)。
- 暗装线路 (图 5.4)。
- 使用垫片进行明线安装 (图 5.5)。
- 连接接线电缆 (图 5.6 + 5.7)。
- 接通电源 (图 5.8)。
- 安装盖罩 (图 5.8)。

## 6. 废弃物处理

电子设备、附件和包装应根据环保要求寻求再次利用。

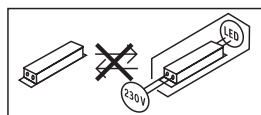


不得将电子设备投入生活垃圾!

### 仅针对欧盟国家:

根据适用的关于废旧电子设备和电子元件欧盟指令及其在国家法律中的实施规则，必须将无法再使用的电子设备分开收集在一起并根据环保要求寻求再次利用。

**重要信息:** 操作设备无法更换。



## 7. 制造商担保

作为购买方相对销售商具有法定的免费更换权和保修权。如果您所在国家具有相关法律规定，该权利不受我们质保声明而缩短或任何限制。我们为施特朗专业传感器产品的完好性能和正常功能提供 5 年质保。我们保证此产品不含材料、生产和结构方面的缺陷。我们保证所有电子部件和电缆的功能可靠性以及所使用的材料及其表面无任何缺陷。

质保索赔:

如需提出产品索赔，则请您将完整的原始购买凭证（必须包含购买日期和产品名称的说明）自费邮寄给您的经销商或直接邮寄给我们：Rm. 25A Hua-du Mansion, No. 828-838 Zhangyang Road, 200122 Shanghai, PR China。

为此，建议您妥善保存购买凭证，直至质保到期。施特朗对寄回过程中的运输费用和风险不承担任何责任。质保索赔的相关信息请参见我们网站的主页

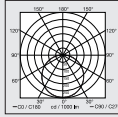
[www.steinell.cn](http://www.steinell.cn)

如果您对质保或产品有任何疑问，敬请垂询：服务热线 +86 21 5820 4486。

5年  
厂商质保

CN

## 8. 技术参数

尺寸 (Ø × T)	P1 / P2 / P3 P1: Ø 280 × 110 mm P2: Ø 320 × 120 mm P3: Ø 400 × 142 mm	P1 FLAT / P2 FLAT P1 FLAT: Ø 272 × 64 mm P2 FLAT: Ø 322 × 68 mm
电源连接	220–240 V, 50/60 Hz	
材质	聚甲基丙烯酸甲酯 PMMA (盖罩)	
功率消耗 (P <sub>on</sub> )	P1: 8.20 W P2: NW: 14.10 W P2: WW: 14 W P3: NW: 17.80 W P3: WW: 17.40 W	P1 FLAT NW: 8.20 W P1 FLAT WW: 8.20 W P2 FLAT NW: 14.10 W P2 FLAT WW: 14.00 W
传感器待机 (P <sub>sb</sub> )		
电源电流	P1: 230 V–41 mA P2: 230 V–72 mA P3: 230 V–85 mA	
功率系数	P1: 0.91 / P2: 0.92 / P3: 0.93	
光通量 (360°)	P1 NW: 980 lm P1 WW: 953 lm P2 NW: 1,708 lm P2 WW: 1,645 lm P3 NW: 2,188 lm P3 WW: 2,081 lm	P1 FLAT NW: 930 lm P1 FLAT WW: 922 lm P2 FLAT NW: 1,684 lm P2 FLAT WW: 1,653 lm
效率	P1 NW: 119 lm/W P1 WW: 116 lm/W P2 NW: 121 lm/W P2 WW: 117.50 lm/W P3 NW: 123 lm/W P3 WW: 119.60 lm/W	P1 FLAT NW: 113.40 lm/W P1 FLAT WW: 112 lm/W P2 FLAT NW: 119 lm/W P2 FLAT WW: 118.10 lm/W
色温	PMMA 4,000 K (中性白 = NW) 玻璃 3,000 K (暖白 = WW)	
显色指数:	Ra = 82	
平均额定使用寿命	L70B50 在 25 ° C 时: 60,000 小时	
SDCM 的颜色一致性	初始值: 3	
光强分布		
保护形式	IP 54 / IK 03	
防护等级	II	
温度范围	-10 至 40 ° C	
能效等级	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. 运行故障

故障	原因	补救办法
LED灯无电压	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 保险丝已熔断，未接通，断线</li><li>■ 短路</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 接通、更换保险丝；接通电源开关；通过电压检测器检查电线</li><li>■ 检查接口</li></ul>
LED灯未接通电源	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源开关关闭</li><li>■ 保险丝熔断，未接通</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 接通</li><li>■ 接通、更换保险丝，必要时检查接头</li></ul>

## 1. Об этом документе

Просим тщательно прочесть и сохранить!

- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.

Разъяснение символов



Предупреждение об опасностях!



Указание на текст в документе.

## 2. Общие указания по технике безопасности



Перед началом любых работ, проводимых на приборе, следует отключить напряжение!

- При проведении монтажа подключаемый электропровод должен быть обесточен. Поэтому в первую очередь следует отключить подачу тока и проверить отсутствие напряжения с помощью индикатора напряжения.
- Монтажные работы по подключению светодиодного светильника относятся к категории работ с сетевым напряжением. Поэтому при монтаже светильников следует соблюдать указания и условия, приведенные в инструкции по подключению. (например, DE - VDE 0100, AT - ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH- SEV 1000)
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Ремонт разрешается выполнять только в специализированных мастерских.

## 3. RS PRO LED P1 / FLAT RS PRO LED P2 / FLAT RS PRO LED P3

Применение по назначению

- Светильник со светодиодами в качестве осветительного средства
- Подходит для настенного и потолочного монтажа внутри помещений
- В качестве отдельного светильника или для объединения в сеть с версией датчика

Указание:

При установке убедиться, что расстояние до маршрутизаторов или точек доступа WLAN составляет не менее 3 м.

Объем поставки P1 / P2 / P3 (рис. 3.1)

Объем поставки P1 FLAT / P2 FLAT (рис. 3.2)

Размеры изделия P1 / P2 / P3 (рис. 3.3)

Размеры изделия P1 FLAT / P2 FLAT (рис. 3.4)

Обзор изделия

RS PRO LED P1 /

RS PRO LED P1 FLAT (рис. 3.3)

RS PRO LED P2 / RS PRO LED P1 FLAT /

RS PRO LED P3 (рис. 3.4)

**A** Блок электроники

**B** Клемма подключения

**C** Уплотнитель

Распределение силы света (рис. 3.7)

## 4. Электрическое подключение

- Отключить электропитание (рис. 4.1)

Схема соединений (рис. 4.1)

Сетевой провод состоит из 3 жил:

L = фаза (обычно черного, коричневого или серого цвета)

N = нулевой провод (чаще всего синий)

PE = провод заземления (зеленый / желтый)

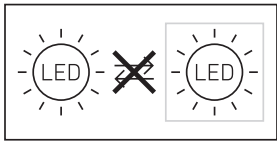
В случае сомнения идентифицировать кабель с помощью индикатора, затем снова отключить напряжение. Присоединить фазный (L) и нулевой провод (N) к соответствующим клеммам светильника.

Важно:

Вследствие неправильного присоединения проводов в приборе или в распределительном ящике с предохранителями может произойти короткое замыкание. В таком случае рекомендуется еще раз проверить провода и заново подключить их. При необходимости в сетевой провод может быть вмонтирован выключатель для включения и выключения сетевого тока.

Источник света этого прожектора не подлежит замене. При необходимости замены источника света (например, в конце его срока службы), необходимо заменить весь прожектор.





Указание:

Не прикасаться к самим СИД.

## 5. Монтаж

- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- При монтаже светодиодного светильника следить за тем, чтобы он крепился без вибраций.
- Не предназначен для потолочного монтажа открытой проводкой. (рис. 5.1)

Порядок монтажа

- Снять плафон с корпуса.
- Наметить отверстия для сверления (рис. 5.2).
- Просверлить отверстия и вставить дюбели.
- Проткнуть уплотнитель для сетевого провода. (рис. 5.3)
- Провод скрытой проводки (рис. 5.4).
- С распорками при монтаже открытой проводкой (рис. 5.5)
- Подключить соединительный кабель (рис. 5.6 / 5.7).
- Включить электропитание (рис. 5.8)
- Установить плафон (рис. 5.8).

## 6. Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.

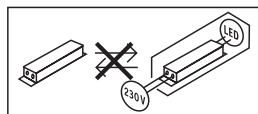


Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС:

Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

Важно: Рабочее изделие заменить нельзя.



## 7. Гарантия производителя

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам **5-летнюю** гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

### Предъявление требований:

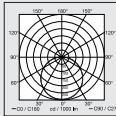
Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу: REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27. Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия.

Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице [www.steinell-russland.ru](http://www.steinell-russland.ru)

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону +7(495) 230 31 32.

**5 ЛЕТ**  
ГАРАНТИИ  
производителя

## 8. Технические данные

	<b>P1 / P2 / P3</b>	<b>P1 FLAT / P2 FLAT</b>
Габариты (Ø x Г)	P1: Ø 280 × 110 мм P2: Ø 320 × 120 мм P3: Ø 400 × 142 мм	P1 FLAT: Ø 272 × 64 мм P2 FLAT: Ø 322 × 68 мм
Сетевое подключение	220 – 240 В / 50/60 Гц	
Материал	PMMA (плафон)	
Потребляемая мощность (P <sub>он</sub> )	P1: 8,20 Вт P2: NW: 14,10 Вт P2: WW: 14 Вт P3: NW: 17,80 Вт P3: WW: 17,40 Вт	P1 FLAT NW: 8,20 Вт P1 FLAT WW: 8,20 Вт P2 FLAT NW: 14,10 Вт P2 FLAT WW: 14,00 Вт
Standby сенсора (P <sub>sb</sub> )		
Сетевой ток	P1: 230 В – 41 мА P2: 230 В – 72 мА P3: 230 В – 85 мА	
Коэффициент мощности	P1: 0,91 / P2: 0,92 / P3: 0,93	
Световой поток (360°)	P1 NW: 980 лм P1 WW: 953 лм P2 NW: 1.708 лм P2 WW: 1.645 лм P3 NW: 2.188 лм P3 WW: 2.081 лм	P1 FLAT NW: 930 лм P1 FLAT WW: 922 лм P2 FLAT NW: 1.684 лм P2 FLAT WW: 1.653 лм
Эффективность	P1 NW: 119 лм/Вт P1 WW: 116 лм/Вт P2 NW: 121 лм/Вт P2 WW: 117,50 лм/Вт P3 NW: 123 лм/Вт P3 WW: 119,60 лм/Вт	P1 FLAT NW: 113,40 лм/Вт P1 FLAT WW: 112 лм/Вт P2 FLAT NW: 119 лм/Вт P2 FLAT WW: 118,10 лм/Вт
Температура цвета	PMMA 4.000 К (нейтральный белый = НБ) Стекло 3.000 К (теплый белый = ТБ)	
Коэффициент цветопередачи	R <sub>a</sub> = 82	
Средний расчетный срок службы	L70B50 при 25 °C: > 60.000 ч	
Консистенция цвета SDCM	Начальное значение: 3	
Распределение силы света		
Вид защиты	IP 54 / IK 03	
Класс защиты	II	
Температурный диапазон	от -10° до 40 °C	
Класс энергоэффективности	P1: D P2: D P3: D	P1 FLAT NW: D P1 FLAT WW: D P2 FLAT NW: D P2 FLAT WW: D

## 9. Неполадки при эксплуатации

Нарушение	Причина	Устранение
На светодиодном светильнике нет напряжения	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Предохранитель сработал, не включен, неисправность провода</li><li>■ Короткое замыкание</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Включить, заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения</li><li>■ Проверить подключения</li></ul>
Светодиодный светильник не включается	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Выключен сетевой выключатель</li><li>■ Предохранитель сработал, не включен</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Включить</li><li>■ Включить, заменить предохранитель; при необходимости проверить соединение</li></ul>

**STEINEL GmbH**

Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel: +49/5245/448-188  
www.steinell.de



**Contact**

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

