



### Technické parametry

- rozsah měření: 32 - 42,9°C pro lidské tělo
- rozsah měření: 0 – 100°C pro objekty
- pracovní teplota: 10 - 40°C
- přesnost měření:  $\leq \pm 0,2$  °C
- rychlost měření: <1 sekunda
- napájení: 2ks AAA (nejsou součástí balení)
- vzdálenost od měřeného objektu: 3 - 5cm (není nutná pevná vzdálenost)
- paměť posledních měření: 32
- jednotky: °C / °F
- až 10.000 měření na jeden pár baterií (dle kvality)
- automatické vypnutí: 15s

### Instalace baterií

Během instalace dodržte správnou polaritu baterií, pokud vložíte baterie nesprávně, zařízení nebude fungovat.

### Správné použití

Správné použití přístroje je důležité pro přesnost měření, v opačném případě může vzniknout chyba měření. Infračervené měření má vysoké požadavky na okolní prostředí, postupujte podle následujících bodů:

1. Při měření tělesné teploty by měl být přístroj namířen do středu čela, nad střed obočí a držen ve svislé poloze. Měřicí část by neměla být zakryta vlasy. Doporučuje se vzdálenost mezi nástrojem a čelem asi 3 cm - 5 cm
2. Pokud měřená osoba přichází z místa s velkým rozdílem okolní teploty, musí zůstat v měřeném prostředí po dobu nejméně 5 minut a být změřena až po té, co je teplota v souladu s okolní teplotou v místě měření, v opačném případě bude výsledek měření ovlivněn.
3. Pokud je čelo pacienta studené nebo opocené, bude výsledná naměřená teplota nižší, než ve skutečnosti je. Opocené čelo otřete suchým hadrem a následně proveďte nové měření nebo proveďte měření teploty jiným způsobem.
4. Před použitím teploměru se ujistěte, že teplota teploměru je stejná, jako teplota okolí. Pokud byste teploměr přenesli z výrazně chladnějšího nebo teplejšího prostředí a ihned ho začali používat, může dojít k odchylce měření. Teploměr v takovém případě ponechte cca 20 minut v klidu v měřeném prostředí, po teplotní adaptaci jej můžete začít používat.
5. Prostor pro měření musí být teplotně stabilní bez velkých výkyvů teplot. Vyhněte se prostředím s poryvy větru nebo místům, která jsou silně klimatizována, vytápěna nebo místům s ventilací vzduchu.

### Nastavení

Krátkým stisknutím tlačítka „set“ přepínáte mezi režimem měření povrchu neživého tělesa „surface“ a režimem měření tělesné teploty „human body“. Výrobek je speciálně navržen pro měření tělesné teploty, z tohoto důvodu je tento režim preferován. Přístrojem však může být měřena například i teplota jídla, pevné nebo kapalné látky. Pro toto měření použijte režim měření povrchu neživého tělesa „surface“.

**1. Nastavení jednotek teploty.** Stiskněte a podržte tlačítko „set“ po dobu 5 sekund, na obrazovce se změní jednotka teploty (Celsius/ Fahrenheit).

**2. Prohlížení posledních měření.** Po každém měření přístroj automaticky zaznamená data, lze prohlížet až 32 posledních měření. Pro zobrazení uložených hodnot vyberte +, -.

## Prezentace výsledku měření – měření teploty lidského těla

Jakmile je teplota nižší než 37,5 °C, zobrazí se zelené podsvícení displeje (obr. 1). Při teplotě v rozmezí 37,5 °C - 39 °C bude svítit žluté podsvícení displeje (obr. 3). Při teplotě přes 39 °C se objeví červené podsvícení displeje (obr. 2).



1



2



3

## Výměna baterie (nejsou součástí balení)

Na jedny baterie (v závislosti na kvalitě) lze přístroj použít až cca 10 000 krát. Pokud na displeji bliká symbol baterie, znamená to, že baterie má nízké napětí a je třeba ji vyměnit. Nepoužívejte dobíjecí baterie a nepoužívejte tento produkt s jedněmi bateriemi déle než půl roku.

## Běžná údržba

1. Věnujte pozornost vnějšímu čištění a otřete nečistoty alkoholem nebo dezinfekčním prostředkem;
2. Vnitřní nečistoty: neutírejte rukama, povrch čočky otírejte vatovým tamponem navlhčeným alkoholem;
3. Skladování: Uchovávejte na suchém a tmavém místě mimo přímé sluneční světlo

## Princip infračervené termometrie

1. Všechny objekty, pevné látky, kapaliny nebo plyny, vyzařují infračervené záření do svého okolí.
2. Teplota objektu je přímo úměrná intenzitě sálavé energie, tj. čím vyšší je teplota, tím větší je sálavá energie.
3. Tepelná energie lidského těla je vyzařována hlavně v podobě infračerveného záření.
4. Infračervený teploměr sám nevydává žádnou energii, pouze pasivně zaznamenává externí infračervené záření
5. Infračervené teploměry velmi přesně měří slabou infračervenou energii uvolňovanou lidským tělem a následně pomocí komplexního výpočtu a korekce přesně určí teplotu lidského těla.

## Odstraňování problémů

Na obrazovce se objeví „Hi“ v případě, je-li naměřená teplota vyšší než 42,9 stupňů. V tomto případě přepněte z režimu „human body“ do režimu „surface“. Tímto přepnete měření z módu „lidského těla“ do režimu měření „povrchu předmětů“ a zobrazí se vám naměřená teplota povrchu.

Na obrazovce se objeví „Lo“ v případě, je-li naměřená teplota nižší, než 32 stupňů. V tomto případě přepněte z režimu „human body“ do režimu „surface“. Tímto přepnete měření z módu „lidského těla“ do režimu měření „povrchu předmětů“ a zobrazí se vám naměřená teplota povrchu.

## Hlavní důvody pro zobrazení „Lo“ jsou následující:

- 1) Při měření teploty jsou na čele vlasy nebo pot; Odstraňte z čela překážky nebo pot.
- 2) Na čelo fouká studený vzduch; Měření provádějte na místě se stabilními teplotními a povětrnostními podmínkami.
- 3) Vzdálenost od měřeného předmětu je příliš vysoká; Vzdálenost měření zkraťte na 3-5cm.



### Technické parametre

- rozsah merania: 32 - 42,9 °C pre ľudské telo
- rozsah merania: 0 – 100 °C pre objektov
- pracovná teplota: 10 - 40 ° C
- presnosť merania:  $\leq \pm 0,2$  ° C
- rýchlosť merania: <1 sekunda
- napájanie: 2ks AAA (nie sú súčasťou balenia)
- vzdialenosť od meraného objektu: 3 - 5cm (nie je nutná pevná vzdialenosť)
- pamäť posledných meraní: 32
- jednotky: ° C / ° F
- až 10.000 meraní na jeden pár batérií (podľa kvality)
- automatické vypnutie: 15s

### Inštalácia batérií

Počas inštalácie dodržte správnu polaritu batérií, ak vložíte batériu nesprávne, zariadenie nebude fungovať.

### Správne použitie

Správne použitie prístroja je dôležité pre presnosť merania, v opačnom prípade môže vzniknúť chyba merania. Infračervené meranie má vysoké požiadavky na okolité prostredie, postupujte podľa nasledujúcich bodov:

1. Pri meraní telesnej teploty by mal byť prístroj namierený do stredu čela, nad stred obočia a držaný vo zvislej polohe. Meracie časť by nemala byť zakrytá vlasy. Odporúča sa vzdialenosť medzi nástrojom a čelom asi 3 cm - 5 cm
2. Ak meraná osoba prichádza z miesta s veľkým rozdielom okolitej teploty, musí zostať v meranom prostredí po dobu najmenej 5 minút a byť zmeraná až po tom, čo je teplota v súlade s okolitou teplotou v mieste merania, v opačnom prípade bude výsledok merania ovplyvnený .
3. Ak je čelo pacienta studené alebo opotenie, bude výsledná nameraná teplota nižšia, než v skutočnosti je. Opotenie čelo utrite suchou handrou a následne urobte nové meranie alebo urobte meranie teploty iným spôsobom.
4. Pred použitím teplomeru sa uistite, že teplota teplomeru je rovnaká, ako teplota okolia. Ak by ste teplomer preniesli z výrazne chladnejšieho alebo teplejšieho prostredia a ihneď ho začali používať, môže dôjsť k odchýlke merania. Teplomer v takom prípade ponechajte cca 20 minút v pokoji v meranom prostredí, po teplotnej adaptácii ho môžete začať používať.
5. Prostredie pre meranie musí byť teplotne stabilné bez veľkých výkyvov teplôt. Vyhnite sa prostredím s poryvy vetra alebo miestam, ktoré sú silne klimatizovaná, vykurovaná alebo miestam s ventiláciou vzduchu.

### Nastavenie

Krátkym stlačením tlačidla "set" prepínate medzi režimom merania povrchu neživého telesa "surface" a režimom meranie telesnej teploty "human body". Výrobok je špeciálne navrhnutý pre meranie telesnej teploty, z tohto dôvodu je tento režim preferovaný. Prístrojom však môže byť meraná napríklad aj teplota jedla, pevné alebo kvapalné látky. Pre toto meranie použite režim merania povrchu neživého telesa "surface".

1. Nastavenie jednotiek teploty. Stlačte a podržte tlačidlo "set" po dobu 5 sekúnd, na obrazovke sa zmení jednotky teploty (Celsius / Fahrenheit).
2. Prehliadanie posledných meraní. Po každom meraní prístroj automaticky zaznamená dáta, možno prezerať až 32 posledných meraní. Pre zobrazenie uložených hodnôt vyberte +, -.

### Prezentácia výsledku merania - meranie teploty ľudského tela

Akonáhle je teplota nižšia ako 37,5 °C, zobrazí sa zelené podsvietenie displeja (obr. 1). Pri teplote v rozmedzí 37,5 °C - 39 °C bude svietiť žlté podsvietenie displeja (obr. 3). Pri teplote cez 39 °C sa objaví červené podsvietenie displeja (obr. 2).



1



2



3

### **Výmena batérie (nie sú súčasťou balenia)**

Na jedny batérie (v závislosti na kvalite) možno prístroj použiť až cca 10 000 krát. Pokiaľ na displeji bliká symbol batérie, znamená to, že batéria má nízke napätie a je potrebné ju vymeniť. Nepoužívajte dobíjacie batérie a nepoužívajte tento produkt s jednými batériami dlhšie ako pol roka.

### **Bežná údržba**

1. Venujte pozornosť vonkajšiemu čisteniu a utrite nečistoty alkoholom alebo dezinfekčným prostriedkom;
2. Vnútorne nečistoty: neutierajte rukami, povrch šošovky utierajte vatovým tampónom navlhčeným alkoholom;
3. Skladovanie: Uchovávajte na suchom a tmavom mieste mimo priameho slnečného svetla

### **Princíp infračervené termometria**

1. Všetky objekty, pevné látky, kvapaliny alebo plyny, vyžarujú infračervené žiarenie do svojho okolia.
2. Teplota objektu je priamo úmerná intenzite sálavé energie, tj. Čím vyššia je teplota, tým väčšia je sálavé energie.
3. Tepelná energia ľudského tela je vyžarovaná hlavne v podobe infračerveného žiarenia.
4. Infračervený teplomer sám nevydáva žiadnu energiu, iba pasívne zaznamenáva externé infračervené žiarenie
5. Infračervené teplomery veľmi presne meria slabú infračervenú energiu uvoľňujúcu sa ľudským telom a následne pomocou komplexného výpočtu a korekcia presne určí teplotu ľudského tela.

### **Riešenie problémov**

Na obrazovke sa objaví "**Hi**" v prípade, ak je nameraná teplota vyššia ako 42,9 stupňov. V tomto prípade prepnite z režimu "human body" do režimu "surface". Týmto prepnete meranie z módu "ľudského tela" do režimu merania "povrchu predmetov" a zobrazia sa vám nameraná teplota povrchu.

Na obrazovke sa objaví "**Lo**" v prípade, ak je nameraná teplota nižšia, ako 32 stupňov. V tomto prípade prepnite z režimu "human body" do režimu "surface". Týmto prepnete meranie z módu "ľudského tela" do režimu merania "povrchu predmetov" a zobrazia sa vám nameraná teplota povrchu.

Hlavné dôvody pre zobrazenie "**Lo**" sú nasledovné:

- 1) Pri meraní teploty sú na čele vlasy alebo pot; Odstráňte z čela prekážky alebo pot.
- 2) Na čelo fúka studený vzduch; Meranie vykonávajte na mieste so stabilnými teplotnými a poveternostnými podmienkami.
- 3) Vzdialenosť od meraného predmetu je príliš vysoká; Vzdialenosť merania skráťte na 3-5cm.

Na výrobok je vystavené CE vyhlásenie o zhode v súlade s platnými predpismi. Na vyžiadanie u výrobcu: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), prípadne k stiahnutiu na [www.solight.cz](http://www.solight.cz). Výrobca: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika



### Technical parameters

- measuring range: 32 - 42.9 °C for human body; 0 – 100 °C for object
- distance from the measured object: 3 - 5cm (no fixed distance is necessary)
- working temperature: 10 - 40 ° C - memory of last measurements: 32
- measurement accuracy:  $\leq \pm 0.2$  ° C
- units: °C / °F
- measurement speed: <1 second
- up to 10,000 measurements per pair of batteries (according to quality)
- power supply: 2 pcs AAA (not included in the package)
- automatic shutdown: 15 s

### Battery installation

Observe the correct polarity of the batteries during installation; if you insert the batteries incorrectly, the device will not work.

### Correct use

Correct use of the method is the key to the accuracy of the test, otherwise it may cause measurement errors. Because infrared measurement has high requirements for the surrounding environment, please use it according to the following operations.

1. When measuring the body temperature, the instrument should be pointed to the center of the forehead, above the center of the eyebrow and kept vertical. The measuring part should not be covered by hair. The distance between the instrument and the forehead is recommended to be about 3cm-5cm
2. When the measured person comes from the place with large difference in the measured ambient temperature, he shall stay in the measurement environment for at least 5 minutes, and then measure after the temperature is consistent with the ambient temperature, otherwise the measurement results will be affected.
3. If the forehead of feverish patients is cold, sweating, and other cooling measures are taken, the measurement results will be low, so it should be avoided in this case.
4. When the product is taken out from the place with great difference from the environment to be tested for use, the instrument shall be placed under use for 20 minutes before use.
5. The surrounding environment of the tested person shall be stable, and it is not allowed to test in places with large air flow, such as fan, air conditioner outlet, etc.
6. Do not use the instrument outdoors or in a sunny place.

### Setting

A short press on the "set" button toggles between the "surface" inanimate body measurement mode and the "human body" body temperature measurement mode. The product is specially designed for measuring body temperature, for this reason this mode is preferred. However, the device can also measure, for example, the temperature of food, solids or liquids. Use the "surface" inanimate surface measurement mode for this measurement.

1. Setting the temperature units. Press and hold the "set" button for 5 seconds, the temperature units (Celsius / Fahrenheit) will change on the screen.
2. Review of recent measurements. After each measurement, the device automatically records data, up to the last 32 measurements can be viewed. To view the stored values, select +, -.

### **Presentation of measurement results - measurement of human body temperature**

When the temperature is lower than 37.5 °C, the green backlight of the display will appear (Fig. 1). At a temperature between 37.5 °C - 39 °C, the yellow backlight of the display will light up (Fig. 3). At temperatures above 39 °C, the red backlight of the display appears (Fig. 2).



1



2



3

### **Battery replacement (not included)**

The device can be used up to approx. 10,000 times per battery (depending on the quality). If the battery symbol flashes on the display, it means that the battery is low and needs to be replaced. Do not use rechargeable batteries or use this product with one battery for more than half a year

### **Routine maintenance**

1. Pay attention to external cleaning, and wipe the dirt with alcohol or disinfectant;
2. Internal dirt: do not wipe with hands, wipe the lens surface with cotton swab stained with more than 95% anhydrous alcohol;

Storage: please keep in a dry and dark place out of direct sunlight

### **Troubleshooting**

1. The temperature displayed on the screen is greater than 95 °C, and the temperature is Fahrenheit, which is converted into Celsius
2. The temperature mode of the screen display itself is lower than 32 degrees, and the temperature mode should be converted into a body in the "surface temperature" mode
3. „Hi“ information is displayed on the screen. In the temperature mode, when the measured temperature is higher than 42.9 degrees, the product will display hi. First, confirm the working mode of the product. In the temperature mode, the measured human body will still display hi. First, check whether the measured part of the human body has contacted the external heat source. If not, contact our technical personnel
4. The screen displays „Lo“ information. In body temperature mode, when the measured temperature is lower than 32 °C, the instrument will display lo. Confirm that the instrument is in surface temperature or body temperature mode, and the measured human body still displays lo. First, find out the reason according to the following table. If it is confirmed that it is not the reason in the table, contact the technical personnel.

The main reasons for the display of „Lo“ are as follows:

- There is hair or sweat when reading the temperature;
- There is cold air blowing on the forehead;
- Make sure there is no obstacle or sweat on the forehead;
- The forehead has just been cold applied;
- The measuring distance is too far

The product is issued with a CE declaration of conformity in accordance with applicable regulations. On request from the manufacturer: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), or for download at [www.solight.cz](http://www.solight.cz). Manufacturer: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Czech Republic



### Technische Parameter

- Messbereich: 32 bis 42,9 °C für den menschlichen Körper
- Messbereich: 0 bis 100 °C für Gegenstände
- Arbeitstemperatur: 10 bis 40 °C
- Messgenauigkeit:  $\leq \pm 0,2$  °C
- Messgeschwindigkeit: <1 Sekunde
- Spannungsversorgung: 2 Stk. AAA (nicht enthalten)
- Abstand zum Messobjekt: 3 bis 5 cm (kein fester Abstand erforderlich)
- Speicher für letzte Messwerte: 32
- Einheiten: °C / °F
- bis zu 10 000 Messungen pro Batteriepaar (je nach Qualität)
- automatische Abschaltung: 15 s

### Batterieeinbau

Achten Sie beim Einlegen auf richtige Polarität der Batterien. Beim falschen Einlegen der Batterien funktioniert das Gerät nicht.

### Ordnungsgemäße Verwendung

Ordnungsgemäße Verwendung des Geräts ist wichtig für die Messgenauigkeit, da ansonsten ein Messfehler auftreten kann. Infrarotmessung stellt hohe Anforderungen an die Umwelt; bitte folgende Punkte beachten:

1. Beim Messen der Körpertemperatur sollte das Gerät auf die Stirnmitte, über der Augenbrauenmitte gerichtet sein und aufrecht gehalten werden. Der Messbereich sollte nicht von Haaren bedeckt sein. Der empfohlene Abstand zwischen dem Gerät und der Stirn sollte etwa 3 cm bis 5 cm betragen
2. Kommt die zu messende Person von einem Bereich mit einer erheblich unterschiedlichen Umgebungstemperatur, so muss die Temperaturmessung erst erfolgen, nachdem sich die Person in der Messumgebung aufgehalten und die Temperatur sich angepasst hat, ansonsten wird das Messergebnis beeinträchtigt.
3. Wenn die Stirn des Patienten kalt oder verschwitzt ist, fällt die resultierende Messtemperatur geringer aus, als sie tatsächlich ist. Wischen Sie das verschwitzte Gesicht mit einem trockenen Tuch ab und führen Sie dann eine neue Messung durch oder messen Sie die Temperatur auf andere Weise.
4. Stellen Sie vor der Verwendung des Thermometers sicher, dass die Thermometertemperatur mit der Umgebungstemperatur übereinstimmt. Bei sofortiger Verwendung des Thermometers nach dem Übertragen aus einer deutlich kälteren oder wärmeren Umgebung kann eine Messabweichung zustande kommen. Lassen Sie in diesem Fall das Thermometer etwa 20 Minuten in der Messumgebung ruhen; nach der Temperaturanpassung können Sie es verwenden.
5. Die Messumgebung muss thermisch stabil, ohne große Temperaturschwankungen sein. Vermeiden Sie Umgebungen mit Windböen oder Orte, die stark klimatisiert, beheizt oder belüftet sind.

### Einstellung

Durch kurzes Drücken der „Set“-Taste wechseln Sie zwischen dem Messmodus für leblose Gegenstände („surface“) und dem Messmodus für Körpertemperatur („human body“). Das Erzeugnis wurde speziell zur Messung der Körpertemperatur entwickelt. Aus diesem Grund wird dieser Modus bevorzugt. Das Gerät kann jedoch beispielsweise auch zum Messen der Temperatur von Lebensmitteln, Feststoffen oder Flüssigkeiten genutzt werden. Für solche Messungen verwenden Sie den Messmodus für leblose Gegenstände („surface“).

1. **Einstellung der Temperatureinheiten** Halten Sie die „set“-Taste 5 Sekunden lang gedrückt; so ändern sich die Temperatureinheiten (Celsius/Fahrenheit) auf dem Bildschirm.
2. **Letzte Messwerte durchblättern** Nach jeder Messung zeichnet das Gerät automatisch Daten auf; es können bis zu 32 letzte Messungen angesehen werden. Zum Abbilden der gespeicherten Werten drücken Sie auf +, -.

## Darstellung der Messergebnisse – Messung der menschlichen Körpertemperatur

Liegt die Temperatur unter 37,5 °C, so erscheint grüne Hintergrundbeleuchtung der Anzeige (Abb. 1). Bei einer Temperatur im Bereich zwischen 37,5 °C und 39 °C erscheint gelbe Hintergrundbeleuchtung der Anzeige (Abb. 3). Bei einer Temperatur über 39 °C erscheint rote Hintergrundbeleuchtung der Anzeige (Abb. 2).



1



2



3

## Batteriewechsel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Das Gerät kann (je nach Batteriequalität) bis zu ca. 10.000 Mal mit einem Batteriepaar verwendet werden. Blinkt auf der Anzeige ein Batteriesymbol, so sind die Batterien schwach und müssen ersetzt werden. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien und verwenden Sie das Produkt nicht länger als ein halbes Jahr mit einem Batteriepaar.

## Rutinewartung

1. Achten Sie auf die äußere Reinigung und wischen Sie Verschmutzungen mit Alkohol oder Desinfektionsmittel ab;
2. Innenverschmutzungen nicht mit den Händen abwischen, die Linsenoberfläche mit einem Alkoholtupfer abwischen;
3. Lagerung: An einem trockenen und dunklen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahren

## Prinzip der Infrarot-Thermometrie

1. Alle Objekte, Feststoffe, Flüssigkeiten oder Gase geben Infrarotstrahlung an ihre Umgebung ab.
2. Die Temperatur eines Objekts ist direkt proportional zur Intensität der Strahlungsenergie, d.h. je höher die Temperatur, desto größer die Strahlungsenergie.
3. Die Wärmeenergie des menschlichen Körpers wird hauptsächlich in Form von Infrarotstrahlung ausgestrahlt.
4. Das Infrarot-Thermometer selbst gibt keine Energie ab, sondern zeichnet nur passiv externe Infrarotstrahlung auf.
5. Infrarot-Thermometer messen die vom menschlichen Körper freigesetzte schwache Infrarotenergie sehr genau und stellen dann mithilfe einer umfassenden Berechnung und Korrektur die genaue Temperatur des menschlichen Körpers fest.

## Fehlerbehebung

Auf der Anzeige erscheint „Hi“, wenn die Messtemperatur höher als 42,9 Grad ist. Wechseln Sie in diesem Fall vom „human body“-Modus in den „surface“-Modus. Somit wechseln sie die Messung von „menschlichem Körper“ zu „Gegenstandsoberfläche“ und die gemessene Oberflächentemperatur wird angezeigt.

Auf der Anzeige erscheint „Lo“, wenn die Messtemperatur geringer als 32 Grad ist. Wechseln Sie in diesem Fall vom „human body“-Modus in den „surface“-Modus. Somit wechseln sie die Messung von „menschlichem Körper“ zu „Gegenstandsoberfläche“ und die gemessene Oberflächentemperatur wird angezeigt.

### Die Hauptgründe für die Anzeige von „Lo“ sind folgende:

- 1) Bei der Temperaturmessung befinden sich Haare oder Schweiß auf der Stirn. Entfernen Sie Hindernisse oder Schweiß von der Stirn.
- 2) Kalte Luft bläst auf die Stirn; Messen Sie an einem Ort mit stabiler Temperatur und Wetterbedingungen.
- 3) Der Abstand zum Messobjekt ist zu groß. Verkürzen Sie den Messabstand auf 3-5 cm.

Eine CE-Konformitätserklärung gemäß den geltenden Vorschriften wurde für das Produkt ausgestellt. Sie ist auf Anfrage beim Hersteller verfügbar unter [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz) oder zum Herunterladen unter [www.solight.cz](http://www.solight.cz). Hersteller: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Tschechische Republik