

# beurer

# TL 100



**☐ Lampa s denním světlem**  
Návod k použití

---

Dong Guan Q&S Electronic Manufacturing Company Ltd.  
Yin Shan District, Fu Gang Village, Xiang Mang West Road, Qing Xi Town, Dong Guan City, P.R. China

 Distributed by:  
Beurer GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm, Germany  
Tel.: +49 (0)731 / 39 89-144 • Fax: +49 (0)731 / 39 89-255  
[www.beurer.com](http://www.beurer.com) • Mail: [kd@beurer.de](mailto:kd@beurer.de)

---

 MedNet GmbH, Borkstrasse 10, 48163 Münster, Germany

 0598

## Obsah

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1. K seznámení .....                        | 2 | 8. Čištění a ošetřování přístroje ..... | 7 |
| 2. Vysvětlení symbolů .....                 | 3 | 9. Skladování .....                     | 7 |
| 3. Pokyny .....                             | 3 | 10. Likvidace .....                     | 7 |
| 4. Popis přístroje .....                    | 4 | 12. Technické údaje .....               | 8 |
| 5. Uvedení do provozu .....                 | 4 | 13. Síťový adaptér .....                | 8 |
| 6. Vlastnosti aplikace beurer LightUp ..... | 5 |   |   |
| 7. Obsluha .....                            | 5 |   |   |

## 1. K seznámení

### Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

jsme rádi, že jste si vybrali výrobek z našeho sortimentu. Naše značka je synonymem pro vysoce kvalitní, důkladně vyzkoušené výrobky k použití v oblastech určování energetické spotřeby, hmotnosti, krevního tlaku, tělesné teploty, srdečního tepu, pro jemnou manuální terapii, masáže a vzduchovou terapii.

S pozdravem  
Váš tým Beurer

### Proč používat lampu s denním světlem?

Když na podzim citelně ubude množství slunečních paprsků a lidé se v zimních měsících více zdržují ve vnitřních prostorách, může dojít k výskytu nedostatku světla. To se často označuje jako „zimní deprese“. Symptomy mohou být rozmanité:

- nevyrovnanost
- sklíčená nálada
- pocit bez energie
- všeobecný pocit nepohody
- zvýšená potřeba spánku
- nechutenství
- poruchy koncentrace

Příčinou výskytu těchto symptomů je skutečnost, že světlo a především sluneční světlo je životně důležité a přímo ovlivňuje lidské tělo. Sluneční světlo nepřímo řídí produkci melatoninu, který se dostává do krve jen za tmy. Tento hormon říká tělu, že je čas jít spát. V měsících s nedostatkem slunečního záření proto dochází ke zvýšené produkci melatoninu. Z tohoto důvodu se nám obtížněji vstává, protože tělesné funkce jsou utlumené. Pokud použijete lampu s denním světlem bezprostředně po ranním probuzení, tedy co nejdříve, může být produkce melatoninu ukončena, což přispěje k pozitivnímu obratu nálady.

Při nedostatku světla je navíc omezena produkce hormonu štěstí serotoninu, který má výrazný vliv na naši duševní pohodu. Při terapii světlem se tedy jedná o kvantitativní změny hormonů a signálních látek v mozku, které mohou ovlivňovat naši aktivitu, pocity a dobrou náladu. Lamy s denním světlem vytváří vhodnou náhradu za přírodní sluneční světlo a působí proti takové hormonální nerovnováze.











V lékařské oblasti se lampy s denním světlem používají v terapii světlem při nedostatku světla. Lamy s denním světlem simulují denní světlo přes 10 000 lx (vzdálenost 10-15 cm). Toto světlo může působit na lidské tělo a lze ho použít jako léčbu či prevenci. Normální elektrické světlo není pro působení na vyvážení hormonů dostatečné. Neboť i v dobře osvětlené kanceláři činí intenzita osvětlení například jen 500 lx.

**Obsah balení:**

- lampa s denním světlem
- tento návod k použití
- síťový adaptér
- stručný návod

## 2. Vysvětlení symbolů

V návodu k použití nebo na přístroji jsou uvedeny tyto symboly

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|                      | Přečtěte si návod k použití   | <br><b>Upozornění</b> | Upozornění na důležité informace   |
| <br><b>Varování</b> | Varovné upozornění na nebezpečí poranění nebo riziko ohrožení zdraví                              |                       | Výrobce  |
| <br><b>Pozor</b>    | Bezpečnostní upozornění na možné poškození přístroje/příslušenství                                |                       | Třída ochrany II   |
| <b>SN</b>  | Sériové číslo   |                       | OFF/ON   |
|  0598                | Značka CE potvrzuje shodu se základními požadavky směrnice 93/42/EHS pro zdravotnické prostředky. | <b>IP 21</b>   | Ochrana proti vniknutí cizích těles $\geq 12,5$ mm a proti svislé kapající vodě. |
|                     | Likvidace podle směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)              |  | Provozní režim: dlouhodobý provoz  |
|                      | Stejnoseměrný proud   |  |  |

## 3. Pokyny

Přečtěte si pozorně tento návod k použití, uschovejte ho pro pozdější použití, poskytněte ho i ostatním uživatelům a řiďte se pokyny, které jsou v něm uvedené.

### Bezpečnostní pokyny

#### Varování

- Lampa s denním světlem je určena pouze k ozařování lidského těla.
- Před použitím se ujistěte, zda přístroj a jeho příslušenství nevykazují žádná viditelná poškození a zda jsou odstraněny veškeré obaly. V případě pochybností přístroj nepoužívejte a obraťte se na prodejce nebo zákaznický servis. Adresy servisních středisek jsou uvedeny v návodu.
- Dbejte také na bezpečné umístění lampy s denním světlem.
- Přístroj se smí připojit pouze k síťovému napětí, které je uvedeno na typovém štítku.
- Neponořujte přístroj do vody a nepoužívejte ho ve vlhkých prostorách.
- Nepoužívejte u bezmocných osob, dětí do tří let nebo u osob se sníženou citlivostí na teplo (osoby s onemocněním projevujícím se změnami na kůži), po užití utišujících léků nebo po požití alkoholu či drog.
- Obalový materiál nenechávejte v dosahu dětí (nebezpečí udušení).
- Pokud je přístroj zahřátý, nesmíte ho zakrývat nebo vkládat do obalu k uschování.
- Vždy než se budete chtít dotknout přístroje, vytáhněte adaptér ze zásuvky a nechte přístroj zchladit.
- Přístroje v zapnutém stavu se nedotýkejte vlhkými rukama; na přístroj nesmí stříkat voda. Přístroj můžete používat jen tehdy, pokud je úplně suchý.
- Dávejte pozor na to, abyste síťový adaptér zapojovali a vypojovali jen suchými rukama, právě tak jako při dotyku vypínače.
- Chraňte síťový kabel před kontaktem s horkými objekty a před otevřeným ohněm.
- Nebezpečí uškrcení z důvodu mimořádně dlouhého kabelu.
- Chraňte přístroj před silnými nárazy.
- Síťový adaptér nevytahujte ze zásuvky za síťový kabel.
- V případě poškození síťového adaptéru a krytu přístroje se obraťte na zákaznický servis nebo příslušného prodejce, neboť oprava vyžaduje použití speciálních nástrojů.
- Odpojení od elektrické sítě je zajištěno pouze v případě, že je síťový adaptér vytažen ze zásuvky.
- Přístroj nepoužívejte v přítomnosti hořlavých směsí narkotizačních plynů a vzduchu, kyslíku nebo oxidu dusnatého.
- U tohoto přístroje není třeba provádět žádnou kalibraci, preventivní kontrolu ani údržbu.
- Přístroj nesmíte sami opravovat. Neobsahuje žádné součásti, které byste mohli opravovat.

- U přístroje neměňte nic bez souhlasu výrobce.
- Jestliže by byl přístroj změněn, musí být provedeny řádné testy a kontroly, které by zajistily bezpečnost při dalším používání přístroje.
- Nikdy přístroj nestavte tak, aby bylo obtížné odpojit ho od napájení.
- Před každým použitím se ujistěte, že je přístroj v nezávadném stavu. Pokud je přístroj poškozen, nepoužívejte ho. Dlouhodobé používání poškozené jednotky může být nebezpečné a může vést k úrazům nebo nežádoucím výsledkům.
- Kryt je vyrobený především z PC/ABS. Zvažte možné alergické reakce na tyto materiály.

## Obecné pokyny

### ⚠ Pozor

- Při užívání léků jako např. analgetik, léků na snižování krevního tlaku a antidepresiv byste se měli před použitím lampy s denním světlem poradit s lékařem.
- U osob s onemocněním sítnice nebo u diabetiků by mělo před zahájením terapie pomocí denního světla proběhnout vyšetření u očního lékaře.
- Nepoužívejte, máte-li nějaké oční choroby, např. při šedém nebo zeleném zákalu, onemocnění zrakového nervu obecně a při zánětu sklivce.
- Při zdravotních problémech jakéhokoliv druhu se obraťte na svého praktického lékaře!
- Před použitím přístroje odstraňte veškerý obalový materiál.
- Světelné zdroje jsou ze záruky vyloučeny.

## Opravy

### ⚠ Pozor

- Přístroj nesmíte otvírat. Nepokoušejte se nikdy opravovat přístroj sami. Mohlo by dojít k závažným poraněním. V případě nedodržení těchto pokynů záruka zaniká.
- Pokud je třeba přístroj opravit, obraťte se na náš zákaznický servis nebo autorizovaného prodejce.

## 4. Popis přístroje

### Přehled

1. Stínítko
2. Nastavení časovače
3. Ukazatel LED pro časovač
4. LED pro Bluetooth®
5. Nastavení jasu (tlumené světlo)
6. Vypínač
7. Přípojka síťového adaptéru



## 5. Uvedení do provozu

Vyjměte přístroj z fólie. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození nebo závadě přístroje. Jestliže u přístroje zjistíte poškození nebo závadu, nepoužívejte ho a obraťte se na zákaznický servis nebo na svého dodavatele.

### Instalace

Postavte přístroj na rovnou plochu. Přístroj by měl být umístěn tak, aby vzdálenost k uživateli byla mezi 20 cm a 60 cm. V této vzdálenosti je lampa neúčinnější. Dbejte na to, aby se zásuvka nacházela v blízkosti umístění přístroje. Síťový kabel vedte tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.

### Připojení k síti

#### ⚠ Pozor

Lampa s denním světlem se smí používat pouze se zde popsáním síťovým adaptérem, aby se zabránilo případnému poškození přístroje.

1. Síťový adaptér zapojte do příslušné přípojky na zadní straně lampy s denním světlem. Síťový adaptér se smí připojit pouze k síťovému napětí uvedenému na typovém štítku.
2. Po použití lampy s denním světlem nejdříve vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky a poté z přístroje.

## Připojení k aplikaci

Veškeré funkce přístroje můžete ovládat i prostřednictvím aplikace „beurer LightUp“ na chytrém telefonu. Při ovládání funkcí přístroje prostřednictvím aplikace na chytrém telefonu postupujte takto:

1. Ujistěte se, že má váš chytrý telefon připojení k internetu a že je lampa s denním světlem zapnutá.
2. Stáhněte si aplikaci „beurer LightUp“ v Apple AppStore (iOS) nebo v Google Play Store (Android).

### **Upozornění:**

V závislosti na nastavení chytrého telefonu může být připojení k internetu nebo přenos dat zpoplatněn.

3. Otevřete aplikaci „beurer LightUp“.

4. Aktivujte na svém chytrém telefonu Bluetooth®. Vyberte v chytrém telefonu v položce nabídky Bluetooth® lampu s denním světlem TL 100. Jakmile bude lampa s denním světlem propojená s chytrým telefonem, rozsvítí se modrá kontrolka LED pro Bluetooth® na lampě s denním světlem.

5. Vyberte v nastaveních aplikace přístroj „TL 100“. Nyní můžete pomocí aplikace nastavit denní světlo nebo náladové osvětlení „Moodlight“ (vždy s použitím regulátoru jasu a časovače).

## 6. Vlastnosti aplikace beurer LightUp

Pokud jste si stáhli aplikaci „beurer Light Up“ a připojili lampu s denním světlem pomocí Bluetooth® k chytrému telefonu (viz kapitola „Uvedení do provozu“), můžete denní světlo nebo náladové osvětlení „Moodlight“ ovládat prostřednictvím aplikace.

### **Denní světlo**

V aplikaci můžete denní světlo zapnout nebo vypnout. Dále můžete v aplikaci nastavovat jas a časovač pro denní světlo.

### **Náladové osvětlení „Moodlight“**

V aplikaci můžete nastavovat náladové osvětlení „Moodlight“. V aplikaci si přitom můžete vybírat z deseti přednastavených scén „Moodlight“ (vždy s regulátorem jasu a časovačem). Pokud jste aktivovali některou scénu „Moodlight“, začne svítit náladové světlo s měnícími se barvami.


Přednastavené scény „Moodlight“ můžete nastavovat výhradně prostřednictvím aplikace.

### **Upozornění:**

Náladové osvětlení „Moodlight“ ani aplikace „beurer LightUp“ nejsou zdravotnickými prostředky. Nastavení funkce denního světla byste měli provádět na přístroji!

## 7. Obsluha

| <b>1</b>       | Zasuňte síťový adaptér do přípojky.  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
|----------------|--|----------------|-------------------------------|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|-----------|---|
| <b>2</b>       | <b>Zapnutí lampy</b><br>▶ Stiskněte vypínač.   |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
| <b>3</b>       | <b>Ukazatel LED / časovač</b><br>Lampa s denním světlem TL 100 ukazuje aktuální dobu aplikace pomocí 5 kontrolky LED. Doba aplikace se může nastavit v 5 různých stupních.<br>Při prvním zapnutí lampy není funkce časovače aktivovaná. Lampa nyní svítí tak dlouho, dokud ji nevytáhnete nebo nenastavíte dobu aplikace (časovač = 0 min).<br>Funkci časovače aktivujete tak, že pomocí tlačítek +/- nastavíte požadovaný stupeň 1–5. Při zvolení stupně 1 se nastaví doba aplikace v délce 15 minut. V tabulce jsou uvedeny hodnoty pro další stupně.<br><table border="1" data-bbox="140 1236 812 1428"><thead><tr><th>Délka aplikace</th><th>Počet svítících kontrolky LED</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 minut</td><td>1</td></tr><tr><td>30 minut</td><td>2</td></tr><tr><td>45 minut</td><td>3</td></tr><tr><td>90 minut</td><td>4</td></tr><tr><td>120 minut</td><td>5</td></tr></tbody></table><br>Po uplynutí uvedené doby aplikace se lampa automaticky vypne. Pokud byste chtěli funkci časovače vypnout, stiskněte opakovaně tlačítko -, dokud nezhasnou všechny kontrolky LED. | Délka aplikace | Počet svítících kontrolky LED | 15 minut | 1 | 30 minut | 2 | 45 minut | 3 | 90 minut | 4 | 120 minut | 5 |
| Délka aplikace | Počet svítících kontrolky LED  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
| 15 minut       | 1  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
| 30 minut       | 2  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
| 45 minut       | 3  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
| 90 minut       | 4  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |
| 120 minut      | 5  |                |                               |          |   |          |   |          |   |          |   |           |   |

| 4          | <p><b>Nastavení jasu</b></p> <p>Lampa s denním světlem TL 100 má 10 stupňů jasu. Pomocí tlačítek +/- na boku lampy můžete nastavit požadovaný stupeň jasu – příslušný stupeň by měl být během aplikace nastaven tak, abyste se cítili příjemně. S vypnutím přístroje se ukládá do paměti naposledy nastavený stupeň. Při dalším zapnutí se lampa rozsvítí s tímto uloženým stupněm jasu.</p> <p><b>Upozornění:</b><br/>Přístroj můžete používat do stupně 5 také jako lampičku na čtení.</p>   |            |             |          |                |          |                |          |                |
|------------|--|------------|-------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| 5          | <p><b>Radost ze světla</b></p> <p>Posadte se co nejbližší k lampě, do vzdálenosti mezi 20 cm a 60 cm. Během aplikace můžete vykonávat obvyklé činnosti. Můžete si číst, psát, telefonovat atd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čas od času se krátce podívejte přímo do světla, neboť vnímání, popř. účinky jsou spojeny s očima/sítnicí.</li> <li>• Lampu s denním světlem můžete používat tak často, jak chcete. Aplikace je však neúčinnější, když provádíte terapii světlem v předepsaných časech minimálně 7 dní po sobě.</li> <li>• Efektivní denní doba pro aplikaci je mezi 6. hodinou ránní a 8. hodinou večerní a doporučuje se provádět 2 hodiny denně.</li> <li>• Přesto se během aplikace nedívejte po celou dobu přímo do světla, mohlo by dojít k podráždění sítnice.</li> <li>• Začněte krátkým ozařováním, během týdne intervaly prodlužujte.</li> </ul> <p><b>Upozornění:</b><br/>Po prvních sezeních se mohou objevit bolesti očí nebo hlavy, které při pokračování terapie ustoupí, protože si nervový systém zvykne na nové podněty.</p> |            |             |          |                |          |                |          |                |
| 6          | <p><b>Na co byste si měli dávat pozor</b></p> <p>Při aplikaci doporučujeme vzdálenost mezi obličejem a lampou 20–60 cm. Doba trvání aplikace závisí na vzdálenosti:</p> <table border="1" data-bbox="140 762 472 885"> <thead> <tr> <th>Vzdálenost</th> <th>Doba trvání</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Do 20 cm</td> <td>½ hodiny denně</td> </tr> <tr> <td>Do 40 cm</td> <td>1 hodinu denně</td> </tr> <tr> <td>Do 60 cm</td> <td>2 hodiny denně</td> </tr> </tbody> </table> <p>V zásadě platí:<br/>Čím blíže zdroji světla, tím kratší doba aplikace.</p>   | Vzdálenost | Doba trvání | Do 20 cm | ½ hodiny denně | Do 40 cm | 1 hodinu denně | Do 60 cm | 2 hodiny denně |
| Vzdálenost | Doba trvání  |            |             |          |                |          |                |          |                |
| Do 20 cm   | ½ hodiny denně   |            |             |          |                |          |                |          |                |
| Do 40 cm   | 1 hodinu denně   |            |             |          |                |          |                |          |                |
| Do 60 cm   | 2 hodiny denně   |            |             |          |                |          |                |          |                |
| 7          | <p><b>Radost ze světla v delším časovém úseku</b></p> <p>Opakujte aplikaci v ročních obdobích s nedostatkem světla minimálně 7 dnů za sebou, popř. i déle, podle individuálních potřeb. Aplikaci byste měli přednostně provádět v ranních hodinách.</p>  |            |             |          |                |          |                |          |                |
| 8          | <p><b>Vypnutí lampy</b></p> <p>► Stiskněte vypínač. Kontrolky LED zhasnou. Vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky.</p> <p> <b>Pozor!</b></p> <p>Lampa se při používání zahřívá. Nechejte lampu dostatečně dlouhou dobu chladnout, než ji uklidíte a/nebo zabalíte!</p>   |            |             |          |                |          |                |          |                |
| 9          | <p><b>Náladové osvětlení „Moodlight“ s měnícími se barvami</b></p> <p>Kromě normálního denního světla nabízí lampa s denním světlem TL 100 také funkci náladového osvětlení s měnícími se barvami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Stiskněte vypínač na dvě sekundy. Náladové osvětlení s měnícími se barvami se zapne. Stejně jako u normálního denního světla můžete i zde nastavovat časovač a jas. Náladové osvětlení s měnícími se barvami vypnete opět stisknutím vypínače na dvě sekundy.</li> <li>► Pokud chcete během měnících se barev světla nastavit jednu barvu natrvalo, stiskněte krátce vypínač. Pro trvalé vypnutí barevného světla stiskněte vypínač.</li> </ul>  |            |             |          |                |          |                |          |                |

## 8. Čištění a ošetřování přístroje

Přístroj by se měl po určité době používání očistit.

### **Pozor**

- Dbejte na to, aby se do vnitřní části přístroje nedostala žádná voda!  
Před každým čištěním musí být přístroj vypnutý, odpojený od elektrické sítě a vychladlý.
- Přístroj neumývejte v myčce na nádobí!  
K čištění používejte lehce navlhčenou utěrku.
- Nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky a nikdy přístroj neumývejte pod vodou.  
Přístroje v zapnutém stavu se nedotýkejte vlhkýma rukama; na přístroj nesmí stříkat voda. Přístroj můžete používat jen tehdy, pokud je úplně suchý.

Ručíme za to, že tento výrobek odpovídá evropské směrnici 1999/5/ES (směrnice R&TTE). Spojte se s uvedeným servisním střediskem kvůli podrobnějším informacím, např. prohlášení o shodě či označení CE.

## 9. Skladování

Jestliže přístroj nebudete delší dobu používat, odpojte ho od sítě a uschovejte na suchém místě mimo dosah dětí.

Dodržujte podmínky pro skladování uvedené v kapitole „Technické údaje“.

## 10. Likvidace

V zájmu ochrany životního prostředí nelze přístroj po ukončení jeho životnosti likvidovat spolu s domácím odpadem. Likvidace se musí provést prostřednictvím příslušných sběrných míst ve vaší zemi. Přístroj zlikvidujte podle směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ). Pokud máte otázky, obraťte se na příslušný komunální úřad, který má na starosti likvidaci.



## 11. Co dělat v případě problémů?

### **Pozor**

| Problém           | Možná příčina  | Odstranění   |
|-------------------|--|--|
| Přístroj nesvítlí | Vypínač je vypnutý                                   | Zapněte vypínač.   |
|                   | Žádný proud  | Zapojte správně síťový adaptér.  |
|                   | Žádný proud  | Síťový adaptér je vadný. Obraťte se na zákaznický servis nebo svého prodejce.                      |
|                   | Životnost diod byla překročena.<br>Diody jsou vadné. | Pokud je třeba přístroj opravit, obraťte se na náš zákaznický servis nebo autorizovaného prodejce. |

## 12. Technické údaje


|  |  |
|--|--|
| Model č.                                       | TL 100   |
| Rozměry (ŠVH)                                  | 366 × 335 × 203 mm   |
| Hmotnost                                       | 1 130 g (cca 1 243 g s adaptérem)  |
| Osvětlovací těleso                             | LED  |
| Výkon  | 36 wattů   |
| Intenzita osvětlení                            | 10 000 lx (10-15 cm)   |
| Záření   | Zářivý výkon mimo viditelný rozsah (infračervené a UV záření) je tak malý, že je pro oko i kůži nezávadný. |
| Provozní podmínky                              | +5 °C do +35 °C, relativní vlhkost vzduchu 15–90 %, rozsah tlaku 86–106 hPa                                |
| Skladovací podmínky                            | -20 °C do +50 °C, relativní vlhkost vzduchu 15–90 %, rozsah tlaku 86–106 hPa                               |
| Klasifikace produktu                           | Externí napájení, třída ochrany II, IP 21  |
| Farbtemperatur der L Barevná teplota diod ED's | 5 300 kelvinů (+/- 300 K)  |
| Příslušenství                                  | síťový adaptér, návod k použití  |

Technické změny vyhrazeny.

Tento přístroj odpovídá požadavkům evropských směrnic o zdravotnických prostředcích 93/42/EHS a 2007/47/EHS a zákonu o zdravotnických prostředcích.

Tento přístroj odpovídá evropské normě EN60601-1-2 a podléhá speciálním bezpečnostním opatřením z hlediska elektromagnetické kompatibility. Nezapomeňte prosím, že přenosná a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení mohou mít vliv na tento přístroj. Přesnější údaje si můžete vyžádat na uvedené adrese zákaznického servisu nebo přečíst na konci návodu k použití.

## 13. Síťový adaptér

|  |  |
|--|--|
| Model č.   | MP 45 – 240150 – AG                                  |
| Výrobce  | Mitra Power Solutions Co., LTD                       |
| Vstup  | 100–240 V ~ 50/60 Hz                                 |
| Výstup   | 24 V DC, 1,5 A, pouze ve spojení s přístrojem TL 100 |
| Ochrana  | Přístroj má dvojnásobnou ochrannou izolaci.          |
|  | Polarita přípojky stejnosměrného napětí              |
| Klasifikace  | IP 22, třída ochrany II                              |