beurer

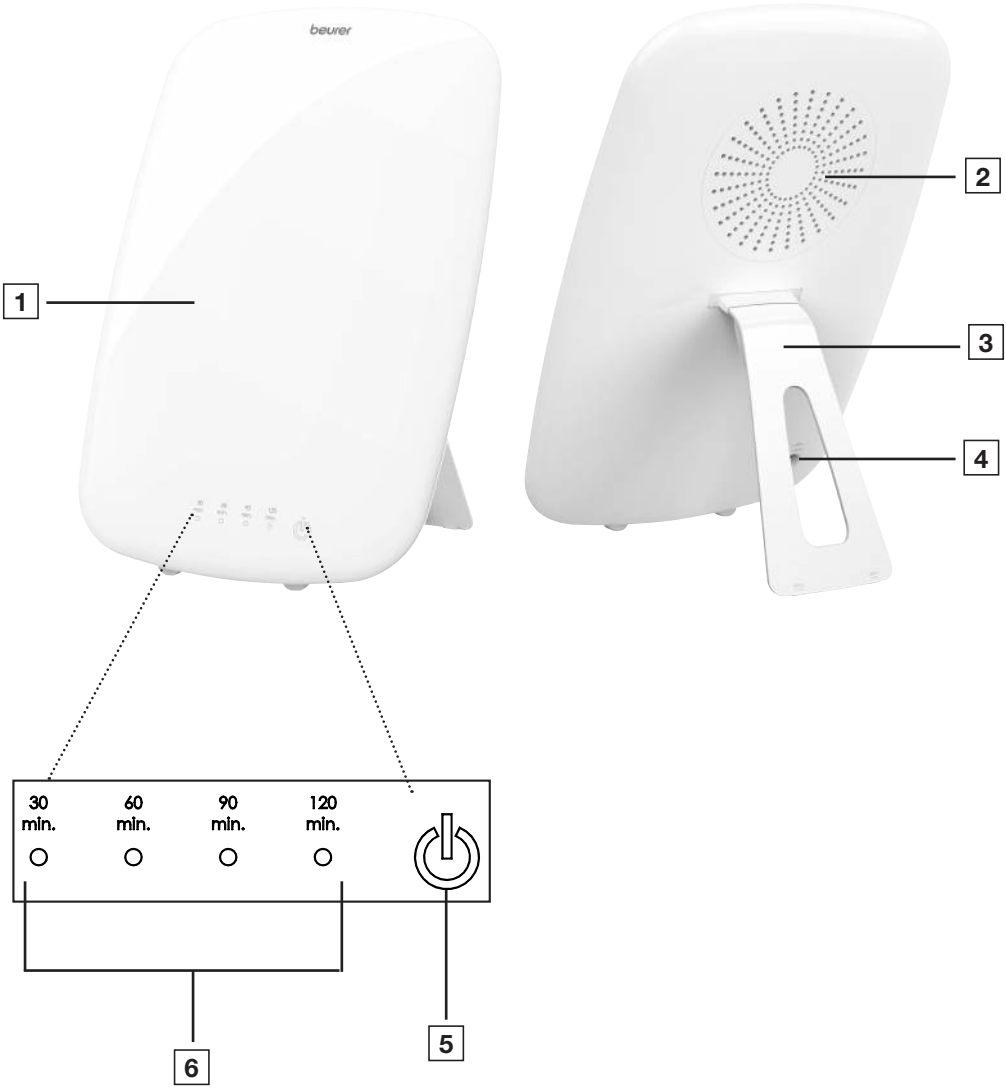
TL 85



CS Lampa s denním světlem
Návod k použití 2

SK Plnospektrálna žiarovka
Návod na použitie 13

CE 0123


beurer
1
2
3
4
30 min.
60 min.
90 min.
120 min.
5
6



Tento návod k použití si pečlivě prostudujte. Dodržujte výstražné a bezpečnostní pokyny. Návod k použití uschovejte pro pozdější použití. Zajistěte, aby návod k použití byl přístupný jiným uživatelům. Při předání přístroje předejte i tento návod k použití.

Obsah

1. Vysvětlení symbolů....4
2. Účel použití....5
3. Varovné a bezpečnostní pokyny....5
4. Obsah balení....7
5. Popis přístroje....7
6. Uvedení do provozu....7
7. Použití....8
8. Čištění a údržba....9
9. Příslušenství a náhradní díly....9
10. Co dělat v případě problémů?....9
11. Likvidace....10
12. Technické údaje....10
13. Záruka....12

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 pocitům nedostatku světla. Tento jev 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, především sluneční, 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 nejčasněji, může být produkce melatoninu ukončena, což přispěje k pozitivnímu obratu nálady.
Při nedostatku světla je navíc omezena produkce serotoninu, hormonu štěstí, 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. Lampy s denním světlem mohou vytvářet vhodnou náhradu za přírodní sluneční světlo a působit proti takové hormonální nerovnováze.
V lékařské oblasti se lampy s denním světlem používají v terapii světlem při jeho nedostatku. Lampy s denním světlem simulují denní světlo přes 10 000 luxů. Toto světlo může působit na lidské tělo a lze ho použít jako léčbu či prevenci. Normální elektrické světlo nepůsobí na rovnováhu hormonů dostatečně. Neboť i v dobře osvětlené kanceláři činí intenzita osvětlení například jen 500 luxů.

1. VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Na přístroji, v návodu k použití, na obalu a typovém štítku přístroje jsou použity následující symboly:

	**VAROVÁNÍ** Varovné upozornění na nebezpečí poranění nebo riziko ohrožení zdraví		**Označení CE** Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic.
	**POZOR** Bezpečnostní upozornění na možné poškození zařízení/příslušenství		Přípustná teplota a vlhkost vzduchu při skladování
	**Informace o výrobku** Upozornění na důležité informace		Přípustná provozní teplota a vlhkost vzduchu
	**Dodržuj návod** Před zahájením práce a/nebo obsluhy přístrojů nebo zařízení si přečtěte návod	**IP21**	Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5 mm a větších a před svisle kapající vodou
		IP24	Ochrana proti vniknutí cizích těles o průměru 12,5 mm a větších a proti stříkající vodě ze všech směrů.
	Výrobce	SN	Sériové číslo
	**Přístroj třídy ochrany II** Přístroj má dvojnásobnou ochrannou izolaci a odpovídá tak ochranné třídě 2		Obal zlikvidujte s ohledem na životní prostředí
	Zapnout/Vypnout		Značka pro identifikaci obalového materiálu. A = zkratka materiálu, B = číslo materiálu: 1-7 = plasty, 20-22 = papír a lepenka
MD	Zdravotnický prostředek		Pouze pro použití v uzavřených prostorách
REF	Číslo výrobku	EC REP	Autorizovaný zástupce v Evropské unii
	Datum výroby		Produkt a součásti obalu roztřiďte a zlikvidujte je v souladu s místními předpisy.
	Omezení tlaku vzduchu		Symbol dovozce
	Likvidace podle směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)	UDI	Unique Device Identifier (UDI) Identifikátor pro jednoznačnou identifikaci výrobku
LOT	Označení šarže	⎓	Stejnosměrný proud Přístroj je vhodný pouze pro stejnosměrný proud
CH REP	Švýcarský zplnomocněný zástupce		

2. ÚČEL POUŽITÍ

Účel

Lampa s denním světlem je určena pro kompenzaci účinků nedostatku denního světla, zejména slunečního světla, a pro zmírnění afektivních poruch v zimě, kolísání nálady a poruch spánku.

Skupina používání

Pro dospělé a děti od 3 let.

Cílová skupina

Pro použití přístroje nejsou nutné žádné specifické znalosti ani odborná způsobilost. Pacient může přístroj používat sám, s výjimkou pacientů, kteří potřebují speciální pomoc.

Indikace

Přístroj simuluje denní světlo pro úlevu od sezónních poruch nebo poruch nálady.

3. VAROVNÉ A 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 výrobním štítku.
- Nevkládejte přístroj do vody a nepoužívejte ho ve vlhkých prostorách.
- Lampu s denním světlem nepoužívejte u zvířat!
- Přístroj nepoužívejte, pokud pacient užívá fotosensibilizující léky nebo bylinky.
- 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 vlhkýma 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 a dotýkali se vypínače jen suchýma rukama.
- Chraňte síťový kabel před kontaktem s horkými objekty a před otevřeným ohněm.
- Chraňte přístroj před silnými nárazy.
- Síťový adaptér nevytahujte ze zásuvky za síťový kabel.
- Přístroj nepoužívejte, jestliže vykazuje závady nebo řádně nefunguje. V takovém případě se ihned obraťte na zákaznický servis.
- Jestliže dojde k poškození napájecího kabelu u tohoto přístroje, musíte ho odstranit. Pokud ho nelze vyjmout, musíte zlikvidovat přístroj.
- 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.
- Zapnutý přístroj nenechávejte bez dozoru, abyste předešli nebezpečí požáru nebo popálení.
- Tento přístroj není určen pro děti do 3 let. Děti mladší 3 let by měly být pod dozorem, aby si s přístrojem nehrály, hrozí nebezpečí požáru nebo popálení.

- Není-li zásuvka, do které je přístroj připojen, správně zapojena, bude zástrčka přístroje horká. Zajistěte, aby byl přístroj připojen do správně nainstalované zásuvky, aby se zabránilo nebezpečí požáru a popálení.

⚠ POZOR

- Nevystavujte přístroj silným otřesům, abyste lampu nepoškodili.
- 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.
- Kabel uchovávejte mimo dosah malých dětí, aby se do kabelu nezamotaly nebo se s ním neuškrtily.
- Přístroj je určen k tomu, aby ho obsluhoval pacient. Přístroj a jeho příslušenství se musí používat v souladu s tímto návodem.

Obecné pokyny

⚠ VAROVÁNÍ

- Tento přístroj nesmí používat osoby s těžkými depresemi nebo se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí.
- U lidí s onemocněním sítnice a u diabetiků by mělo být před zahájením používání denního světla provedeno vyšetření u očního lékaře.
- Nepoužívejte, máte-li nějaké oční choroby, např. při šedém nebo zeleném zákalu, onemocnění zrakového nervu obecně a při zánětu sklivce.
- Nepoužívejte při nedávné operaci očí nebo při diagnostikovaném očním onemocnění, kdy vám lékař doporučil vyhnout se jasnému světlu.
- Pokud jste přecitlivělí na světlo nebo trpíte návaly migrény, měli byste se před použitím lampy s denním světlem poradit s lékařem.
- Těžké případy sezónní deprese by měly být v každém případě pečlivě sledovány lékařem.
- Nepoužívejte u bezmocných osob, dětí do 3 let nebo u osob se sníženou citlivostí na teplo (osoby s onemocněním projevujícím se změnami na kůži).
- Při užívání léků, např. analgetik, léků na snižování krevního tlaku a antidepresiv, byste se měli před použitím lampy s denním světlem poradit s lékařem.
- Při zdravotních problémech jakéhokoliv druhu se obraťte na svého praktického lékaře!
- Před použitím přístroje odstraňte veškerý obalový materiál.
- Osvětlovací prostředky jsou ze záruky vyloučeny.
- Pokud byl přístroj uložen ve skladu nebo přepraven z jiného místa, nechejte ho před použitím ležet minimálně dvě hodiny při pokojové teplotě.
- Síťový adaptér je součástí zdravotnického elektrického přístroje.
- Zkontrolujte, zda se po zapnutí neobjevují světelné záblesky, tmavá místa/stíny a jiné anomálie. Pokud dojde k odchylce, obraťte se na zákaznickou linku.
- Pacient se během používání tohoto přístroje nesmí podrobovat vyšetření MRI.
- Všechny závažné události, k nimž dojde v souvislosti s tímto přístrojem, oznamte prosím příslušnému místnímu úřadu a výrobci nebo Evropskému zplnomocněnci (EC REP) kontaktního místa vigilance: https://EC.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts
- PRC je zkratka pro Čínskou lidovou republiku.

Pokyny k opravám

⚠ POZOR

- Přístroj nesmíte otvírat. Nepokoušejte se nikdy opravovat přístroj sami. Mohlo by dojít k závažným poraněním. V případě nedodržení těchto pokynů záruka zaniká.
- S opravami se obracejte na zákaznický servis nebo autorizovaného prodejce.

4. OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte, zda je obsah balení uložen v neporušeném obalu a zda je kompletní. 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.

- 1 lampa s denním světlem
- 1 stojánek
- 1 tento návod k použití
- 1 síťový adaptér

5. POPIS PŘÍSTROJE

Příslušné nákresy jsou zobrazeny na straně 2.

1 Stínítko
2 Kryt zadní strany
3 Stojánek
4 Přípojka síťového adaptéru
5 Vypínač
6 Nastavení časovače

6. 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.

Zastrčení stojánku

Na zadní straně krytu zastrčte stojánek 3 do krytu.

Instalace

Postavte přístroj na rovnou plochu. Přístroj by měl být umístěn tak, aby vzdálenost k uživateli byla mezi 25 cm a 45 cm. V této vzdálenosti je lampa nejúčinnější.

Připojení k síti

- Lampa s denním světlem se smí používat pouze se zde popsaným síťovým adaptérem, aby se zabránilo případnému poškození přístroje.
- Síťový adaptér zapojte do příslušné přípojky na zadní straně lampy s denním světlem. Síťový adaptér se smí připojovat pouze k síťovému napětí uvedenému na výrobním štítku.
- Po použití lampy s denním světlem nejdříve vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky a poté z přístroje.

ⓘ Upozornění

Dbejte na to, aby se zásuvka nacházela v blízkosti umístění přístroje.
Síťový kabel veďte tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.

7. POUŽITÍ

1 Zasuňte síťový adaptér do přípojky

2 **Zapnutí lampy s denním světlem**

Lampa s denním světlem se zapíná stisknutím vypínače [5] na 2 sekundy. Při dalším zapnutí se lampa rozsvítí s tímto uloženým stupněm jasu a délkou stimulace.

3 **LED dioda/časovač**

Lampa s denním světlem TL 85 ukazuje aktuální dobu aplikace pomocí 4 LED diod. Délka stimulace se může nastavit v 4 různých stupních.
Při prvním zapnutí lampy není funkce časovače aktivovaná. Lampa nyní svítí tak dlouho, dokud ji nevypnete nebo nenastavíte dobu aplikace (časovač = 0 min). Pro nastavení časovače zvolte krátkým stisknutím vypínače [5] požadovaný stupeň 1 – 4. Při zvolení stupně 1 se nastaví doba aplikace v délce 30 minut. V tabulce jsou uvedeny hodnoty pro další stupně.

Délka stimulace	Stupeň (počet svítících LED diod)
30 minut	1
60 minut	2
90 minut	3
120 minut	4

Po uplynutí uvedené doby aplikace se lampa automaticky vypne, přičemž rovnoměrně ztmavne. Pro deaktivaci funkce časovače stiskněte vypínač [5] tak často, až LED dioda zhasne.

4 **Radost ze světla**

Posaďte se co nejblíže k lampě, do vzdálenosti mezi 25 cm a 45 cm. Během aplikace můžete vykonávat obvyklé činnosti. Můžete si číst, psát, telefonovat atd.

- Čas od času se krátce podívejte přímo do světla, neboť vnímání, popř. účinky jsou spojeny s očima/sítnicí.
- Lampu s denním světlem můžete používat tak často, jak chcete. Aplikace je však nejúčinnější, když provádíte terapii světlem v předepsaných časech minimálně 7 dní po sobě.
- Nejefektivnější denní doba pro aplikaci je mezi 6. hodinou ranní a 8. hodinou večerní a doporučuje se provádět 2 hodiny denně.
- Přesto se během používání nedívejte po celou dobu přímo do světla, mohlo by dojít k podráždění sítnice.
- Začněte krátkým ozařováním, během týdne intervaly prodlužujte.

ⓘ Upozornění

Při prvním použití se mohou objevit bolesti očí nebo hlavy, které při pokračování terapie ustoupí, protože si nervový systém zvykne na nové podněty.

5 **Na co byste si měli dávat pozor**

Doporučená vzdálenost při používání této lampy je 25 cm – 45 cm od obličeje.
Doba používání závisí na vzdálenosti:

Lux	Vzdálenost	Délka použití
10.000	cca 25 cm	0,5 hodiny
5.000	cca 35 cm	1 hodiny
2.500	cca 45 cm	2 hodiny

V zásadě platí:
Čím blíže ke zdroji světla, tím kratší je doba použití.

6	**Mimořádně světlá** Tato žárovka s denním světlem je mimořádně světlá (14 000 luxů ve vzdálenosti cca 20 cm).
7	**Radost ze světla v delším časovém úseku** Používejte lampu opakovaně v ročních obdobích s nedostatkem světla minimálně 7 dnů za sebou, popř. i déle, podle individuálních potřeb. Lampu byste měli přednostně používat v ranních hodinách.
8	**Vypnutí lampy s denním světlem** Lampa s denním světlem se vypíná stisknutím vypínače 5 na 2 sekundy. LED diody zhasnou. Vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky. ⚠ **POZOR** Lampa se při používání zahřívá. Nechejte lampu dostatečně dlouhou dobu chladnout, než ji uklidíte a/nebo zabalíte!

8. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Přístroj by se měl po určité době používání očistit.

⚠ **POZOR**

- Dbejte na to, aby se do vnitřní části přístroje nedostala 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.

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“.

9. PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

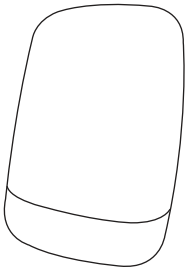
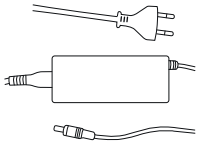
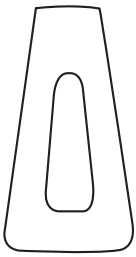
Příslušenství a náhradní díly naleznete na internetových stránkách www.beurer.com nebo kontaktujte příslušný servis ve své zemi (podle adres servisních středisek). Kromě toho můžete příslušenství a náhradní díly zakoupit ve specializovaných prodejnách.

10. CO DĚLAT V PŘÍPADĚ PROBLÉMŮ?

Problém	Možná příčina	Odstranění
Přístroj nesvítí	Vypínač 5 je vypnutý	Zapněte vypínač.
	Žádný proud	Zapojte správně napájecí adaptér.
	Žádný proud	Napájecí adaptér je vadný. Obraťte se na zákaznický servis nebo svého prodejce.
	Životnost diod LED byla překročena. Diody LED jsou vadné	S opravami se obracejte na zákaznický servis nebo autorizovaného prodejce.

11. 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. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci materiálů. Přístroj zlikvidujte podle směrnice EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ). Pokud se chcete na něco zeptat, obraťte se na příslušný obecní úřad, který má likvidaci na starosti. Adresy míst zpětného odběru odpadních zařízení vám poskytnou např. místní orgány státní správy, místní podniky zabývající se likvidací odpadu nebo prodejce přístroje.

Komponenta	Likvidace	Fotografie
Zařízení	Komponenty jsou vyrobeny převážně z PC a ABS a všechny komponenty jsou v souladu s RoHS a REACH a lze je bezpečně zlikvidovat.	
Síťový adaptér	Adaptér obsahuje především plastové a elektronické komponenty, které jsou v souladu se směrnicemi RoHS a REACH a které lze bezpečně likvidovat.	
Příslušenství	Komponenty jsou vyrobeny převážně z PC. Všechny komponenty jsou v souladu se směrnicemi RoHS a REACH a lze je bezpečně zlikvidovat.	

12. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	GCE504
Model č.	TL 85
Rozměry (D x Š x V)	30 x 23,5 x 45,2 cm
Hmotnost	cca 1340 g
Osvětlovací těleso	LED diody
Výkon	max. 60 W
CRI	min. 90
Intenzita osvětlení	10.000 luxů (vzdálenost: cca 25 cm)

Záření	Zářivý tok mimo viditelný rozsah (infračervené a UV záření) je tak malý, že je pro oko i kůži nezávadný.
Provozní podmínky	+0 °C až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu 15–90 %, vnější tlak 700 – 1 060 hPa
Přepravní a skladovací podmínky	-20°C až +60°C, relativní vlhkost vzduchu 15–90 %, vnější tlak 700 – 1 060 hPa
Klasifikace produktu	Třída ochrany II, IP21
Příslušenství	Síťový adaptér, návod k použití, stojánek
Barevná teplota diod LED	6500K +/-400 Kelvin
Mez krátké vlnové délky	460 - 670 nm
Maximální světelný výkon	52.27 W / m^2
Očekávaná životnost přístroje	10 000 hodin

Maximální zářivý tok přístroje TL 85

Zářivý tok	**Skupina nebezpečí podle klasifikace normy IEC 62471**	**Maximální hodnota**
E_{UVA}: Oko UV-A	Volná skupina	4.393e-5
ES: Aktinické poškození kůže a očí UV zářením	Volná skupina	2.794e-6
EIR: Infračervené záření – limitní hodnoty expozice pro oč	Volná skupina	4.631e-1
LIR: Retinálně termický (slabé vizuální podráždění)	Volná skupina	1.491e-1
LB: Modré světlo	Volná skupina	7.057e0
LR: Retinálně termický	Volná skupina	9.327e1

Technické změny vyhrazeny.
Sériové číslo se nachází na přístroji nebo v přihrádce na baterie.

Jas: 10.000 lx (Tento údaj o intenzitě osvětlení slouží výhradně pro informační účely. Podle normy IEC 60601-2-83 je tento světelný zdroj klasifikován jako volná skupina.)

Poznámky k elektromagnetické kompatibilitě

Tento přístroj odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředích a evropské normě EN 60601-1-2 (shoda s CISPR 11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11) a podléhá speciálním bezpečnostním opatřením z hlediska elektromagnetické kompatibility.

- Přístroj je vhodný pro použití ve všech prostředích, která jsou uvedena v tomto návodu k použití, včetně domácího prostředí.

- Přístroj lze při výskytu elektromagnetických poruchových veličin používat podle okolností jen v omezené míře. V důsledku toho se mohou například objevit chybová hlášení nebo může dojít k výpadku displeje/přístroje.
- Nepoužívejte přístroj v bezprostřední blízkosti jiných přístrojů nebo s přístroji naskládanými na sobě, neboť by mohlo dojít k chybné funkci. Pokud by však bylo použití ve výše uvedené podobě nutné, měli byste tento přístroj i ostatní přístroje sledovat a přesvědčit se, že pracují správně.
- Používání jiného příslušenství, než které určil nebo poskytl výrobce tohoto přístroje, může mít za následek zvýšené rušivé elektromagnetické záření nebo sníženou elektromagnetickou odolnost přístroje a způsobit chybnou funkci.
- Nerespektování těchto pokynů může způsobit omezení výkonu přístroje.

Síťový adaptér

Model č.	LXCP62 (II)-240
Vstup	100–240 V ~ 50/60 Hz; 1,5 A Max.
Výstup	24 V DC, 2,5 A, pouze ve spojení s přístrojem GCE 504
Ochrana	Přístroj má dvojnásobnou ochrannou izolaci.
	Polarita přípojky stejnosměrného napětí
Klasifikace	IP 21, třída ochrany II

13. ZÁRUKA

Více informací o záruce a záručních podmínkách naleznete v přiloženém záručním listu.

Upozornění na hlášení incidentů

Pro uživatele / pacienty v Evropské unii a identických regulačních systémech platí nařízení o zdravotnických prostředcích (EU) 2017/745: Pokud by během používání výrobku nebo základě jeho používání došlo k nějaké závažné události, oznamte to výrobci a/nebo jeho zplnomocněnému zástupci a příslušnému vnitrostátnímu orgánu členského státu, ve kterém se uživatel/pacient nachází.

Chyby a změny vyhrazeny



Pozorne si prečítajte tento návod na použitie. Starostlivo si prečítajte výstražné a bezpečnostné upozornenia. Tento návod na použitie si ponechajte na neskoršie použitie. Návod na použitie sprístupnite iným používateľom. Pri postúpení prístroja odovzdajte aj návod na použitie.

Obsah

1. Vysvetlenie symbolov 14
2. Účel použitia 15
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia 15
4. Obsah balenia 17
5. Popis prístroja 17
6. Uvedenie do prevádzky 17
7. Použitie 18
8. Čistenie a starostlivosť 19
9. Príslušenstvo a náhradné diely 19
10. Čo robiť, ak sa vyskytnú problémy? 20
11. Likvidácia 20
12. Technické údaje 21
13. Záruka 22

Prečo používať plnospektrálne svetlo?

Keď sa počas jesene výrazne skráti dĺžka slnečného svitu a ľudia strávia v zimných mesiacoch viac času v interiéri, môže to viesť k príznakom nedostatku svetla. Tieto sa často označujú ako „zimná depresia“. Symptómy môžu byť rozmanité:

- Duševná nevyrovnanosť
- Stiesnená nálada
- Nedostatok energie a apatia
- Všeobecná nevoľnosť
- Zvýšená potreba spánku
- Nechuť do jedla
- Poruchy koncentrácie

Príčinou týchto príznakov je skutočnosť, že svetlo, špeciálne slnečné svetlo, je životne dôležité a priamo pôsobí na ľudské telo. Slnečné svetlo nepriamo riadi produkciu melatonínu, ktorý sa uvoľňuje do krvi len v tme. Tento hormón ukazuje telu, že je čas ísť spať. V mesiacoch s malým množstvom slnečného svetla je preto zvýšená produkcia melatonínu. Ťažšie sa vstáva, pretože telesné funkcie sú vypnuté. Ak sa plnospektrálna žiarovka používa bezprostredne po rannom prebudení, teda čo najskôr, produkcia melatonínu sa môže zastaviť, takže môže dôjsť k pozitívnej zmene nálady.
Navyše nedostatok svetla bráni produkcii hormónu šťastia serotonínu, ktorý výrazne ovplyvňuje našu „pohodu“. Pri použití svetla teda ide o kvantitatívne zmeny hormónov a signálnych molekúl v mozgu, ktoré môžu ovplyvniť našu úroveň aktivity, naše pocity a našu pohodu. Na potlačenie takejto hormonálnej nerovnováhy môžu plnospektrálne žiarovky poskytnúť vhodnú náhradu za prirodzené slnečné svetlo.
V lekárskej oblasti sú plnospektrálne žiarovky používané pri svetelnej terapii proti príznakom mierneho nedostatku svetla. Plnospektrálne žiarovky simulujú denné svetlo nad 10 000 luxov. Toto svetlo môže pôsobiť na ľudské telo a môže byť použité liečebne alebo preventívne. Normálne elektrické svetlo naproti tomu nestačí na ovplyvnenie endokrinného systému. Napríklad v dobre osvetlenej kancelárii je intenzita osvetlenia len 500 luxov.

1. VYSVETLENIE SYMBOLOV

Na prístroji, v návode na použitie, na obale a na typovom štítku prístroja sa používajú nasledovné symboly:

	**VÝSTRAHA** Výstražné upozornenie poukazujúce na nebezpečenstvo zranenia alebo ohrozenie vášho zdravia		**Značka CE** Tento výrobok spĺňa požiadavky platných európskych a národných noriem.
	**POZOR** Bezpečnostné upozornenie na možné škody na prístroji/príslušenstve		Prípustná skladovacia teplota a vlhkosť vzduchu
	**Informácia o produkte** Upozornenie na dôležité informácie		Prípustná prevádzková teplota a vlhkosť vzduchu
	**Dodržiavajte návod** Pred začiatkom práce a/alebo obsluhou prístrojov alebo strojov si prečítajte návod	**IP21**	Chránené pred pevnými cudzími telesami s priemerom 12,5 mm a väčším a zvislo kvapkajúcou vodou
		IP24	Chránené pred pevnými cudzími telesami s priemerom 12,5 mm a väčším a pred striekajúcou vodou zo všetkých smerov.
	Výrobca	SN	Sériové číslo
	**Trieda ochrany II** Prístroj je vybavený dvojitou ochrannou izoláciou a teda zodpovedá triede ochrany 2		Obal ekologicky zlikvidujte
	Zap./Vyp.		Označenie na identifikáciu obalového materiálu. A = skratka materiálu, B = číslo materiálu: 1 – 7 = plasty, 20 – 22 = papier a kartón
MD	Zdravotnícka pomôcka		Len na použitie v uzavretých priestoroch
REF	Číslo výrobku	EC REP	Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve
	Dátum výroby		Oddeľte výrobok a obalové komponenty a zlikvidujte ich v súlade s komunálnymi predpismi.
	Obmedzenie tlaku vzduchu		Symbol importéra
	Prístroj zlikvidujte v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	UDI	Unique Device Identifier (UDI) Identifikátor na jednoznačnú identifikáciu produktu
LOT	Označenie šarže	⎓	Jednosmerný prúd Prístroj je vhodný len pre jednosmerný prúd
CH REP	Pooblaščeni za Švico		

2. ÚČEL POUŽITIA

Určené použitie

Plnospektrálna žiarovka slúži na kompenzáciu účinkov nedostatku denného svetla, predovšetkým slnečného svetla, ako aj zmiernenie porúch afektu vzniknutých v zime, kolísanie nálady a porúch spánku.

Aplikačná skupina

Pre dospelých a deti od 3 rokov.

Cieľová skupina

Na používanie prístroja nie sú potrebné žiadne špecifické poznatky a nie je potrebná odborná spôsobilosť. Pacient môže prístroj používať sám okrem pacientov, ktorí vyžadujú osobitnú podporu.

Indikácia

Prístroj simuluje denné svetlo na zmiernenie sezónnych porúch alebo porúch podmienených náladou.

3. VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

VÝSTRAHA

- Plnospektrálna žiarovka je určená iba na ožarovanie ľudského tela.
- Pred použitím sa musíte uistiť, že prístroj a príslušenstvo nevykazujú žiadne viditeľné poškodenia a že je odstránený všetok obalový materiál. V prípade pochybností ho nepoužívajte a obráťte sa na svojho predajcu alebo na uvedenú adresu zákazníckeho servisu.
- Takisto dbajte na bezpečné umiestnenie plnospektrálnej žiarovky.
- Prístroj sa smie pripájať iba na sieťové napätie, ktoré je uvedené na typovom štítku.
- Prístroj neponárajte do vody a nepoužívajte ho v priestoroch s vysokou vlhkosťou.
- Plnospektrálnu žiarovku nepoužívajte na zvieratách!
- Prístroj nepoužívajte, ak pacient užíva fotosenzibilizačné lieky alebo bylinky.
- Obal uchovávajte mimo dosahu detí (nebezpečenstvo udusenia!).
- Zohriaty prístroj sa nesmie prikrývať ani zakrývať alebo uschovávať v obale.
- Skôr než sa prístroja dotknete, vždy vytiahnite sieťový zdroj a prístroj nechajte vychladnúť.
- Prístroja sa nesmiete dotýkať vlhkými rukami, ak je zapojený do siete. Na prístroj nesmie striekať voda. Prístroj sa smie používať iba úplne suchý.
- Uistite sa, že sieťový zdroj zapájate a odpájate iba so suchými rukami a že sa dotýkate tlačidla ZAP/VYP len so suchými rukami.
- Sieťový kábel uchovávajte mimo teplých predmetov a otvoreného ohňa.
- Chráňte prístroj pred silnejšími nárazmi.
- Sieťový zdroj nevyťahujte zo zásuvky za sieťový kábel.
- Prístroj nepoužívajte, ak nesie známky poškodenia alebo ak nefunguje správne. V takom prípade kontaktujte zákaznícky servis.
- V prípade, že sa poškodí elektrické prívodné vedenie tohto prístroja, musí sa toto vedenie odstrániť. V prípade, že ho nie je možné odobrať, prístroj sa musí zlikvidovať.
- Odpojenie od napájacej siete je zabezpečené iba vtedy, ak je vytiahnutý sieťový zdroj z elektrickej zásuvky.
- Prístroj nepoužívajte v blízkosti horľavých anestetických plynov v spojení so vzduchom, kyslíkom alebo oxidom dusnatým.
- Nenechávajte prístroj bez dozoru, keď je zapnutý, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru alebo popálenia.

- Tento prístroj nie je určený na používanie deťmi mladšími ako 3 roky. Deti mladšie ako tri roky by mali byť pod dozorom na zabezpečenie toho, aby sa s prístrojom nehrali, aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru a popálenia.
- Ak je zásuvka, na ktorú je prístroj pripojený, nesprávne pripojená, zástrčka prístroja sa zohreje. Uistite sa, že prístroj je pripojený k správne nainštalovanej zásuvke, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru a popálenia.

⚠ POZOR

- Prístroj nevystavujte silným otrasom, aby nedošlo k poškodeniu lampy.
- Na tomto prístroji nemusíte vykonávať žiadnu kalibráciu ani preventívne kontroly a údržbu.
- Prístroj nesmiete opravovať. Neobsahuje žiadne časti, ktoré môžete opraviť.
- Na prístroji nič nemodifikujte bez povolenia výrobcu.
- Pokiaľ došlo k zmene prístroja, musia byť uskutočnené dôkladné skúšky a kontroly, aby bola zabezpečená ďalšia bezpečnosť pri pokračujúcom používaní prístroja.
- Kábel uchovávajte mimo dosahu detí, aby ste predišli zamotaniu sa do kábla alebo zaduseniu alebo zaškrteniu.
- Prístroj je určený na obsluhu pacientom. Prístroj a príslušenstvo sa musia používať podľa tohto návodu.

Všeobecné upozornenia

⚠ VÝSTRAHA

- Tento prístroj nesmú používať osoby s ťažkou depresiou alebo so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí.
- U ľudí s ochoreniami sietnice, ako aj u diabetikov by sa pred začatím používania denného svetla malo vykonať vyšetrenie u očného lekára.
- Nepoužívajte pri chorobách očí, ako je šedý zákal, zelený zákal, pri ochoreniach zrakového nervu všeobecne a pri zápaloch sklovca.
- Nepoužívajte pri nedávno vykonanej očnej operácii alebo pri diagnostikovanom ochorení oka, pri ktorom vám váš lekár odporučil vyhýbať sa jasnému svetlu.
- Ľudia s vysokou citlivosťou na svetlo, pokožkou citlivou na svetlo a náchylnosťou na migrénu by sa mali o použití plnospektrálnej žiarovky vopred poradiť s lekárom.
- Závažné prípady sezónnej depresie by mal každopádne dôsledne monitorovať lekár.
- Nepoužívajte pri bezmocných osobách, deťoch do 3 rokov alebo osobách necitlivých na teplo (osoby s chorobnými zmenami kože).
- Pri užívaní liekov, ako sú lieky proti bolesti, lieky na zníženie krvného tlaku a antidepresíva, by ste sa mali o použití plnospektrálnej žiarovky vopred poradiť s lekárom.
- V prípade akýchkoľvek pochybností týkajúcich sa zdravia sa poraďte so svojím lekárom!
- Pred použitím prístroja odstráňte všetky obalové materiály.
- Záruka sa nevzťahuje na osvetľovacie prostriedky.
- Ak sa prístroj skladoval alebo prepravoval, nechajte ho pred použitím minimálne dve hodiny pri izbovej teplote.
- Sieťový zdroj je súčasťou vybavenia ME.
- Skontrolujte, či sa po zapnutí nevyskytujú svetelné záblesky, tmavé oblasti/tiene a iné anomálie. Ak sa vyskytne anomália, obráťte sa na zákaznícku linku.
- Pacient sa počas používania tohto prístroja nesmie podrobiť žiadnemu vyšetreniu MRI.
- Akýkoľvek vážny incident, ktorý sa vyskytol v súvislosti s týmto prístrojom, nahláste príslušnému miestnemu orgánu a výrobcovi alebo európskemu splnomocnenému zástupcovi (EC REP) kontaktné miesto vigilancie: https://EC.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts
- PRC je skratka pre Čínsku ľudovú republiku.

Pokyny na opravu

⚠ POZOR

- Prístroj nesmiete otvárať. Nepokúšajte sa prístroj opravovať samostatne. Následkom by v takom prípade mohli byť vážne poranenia. Pri nedodržaní zaniká záruka.
- Pri opravách sa obráťte na zákaznícky servis alebo na autorizovaného predajcu.

4. OBSAH BALENIA

Skontrolujte rozsah dodávky, či jej kartónový obal nevykazuje vonkajšie poškodenia a či je obsah balenia kompletný. Pred použitím sa musíte uistiť, že prístroj a príslušenstvo nevykazujú žiadne viditeľné poškodenia a že je odstránený všetok obalový materiál. V prípade pochybností ho nepoužívajte a obráťte sa na svojho predajcu alebo na uvedenú adresu zákazníckeho servisu.

- 1 plnospektrálna žiarovka
- 1 nožička
- 1 tento návod na obsluhu
- 1 sieťový zdroj

5. POPIS PRÍSTROJA

Príslušné nákresy sú zobrazené na strane 2.

1 Tienidlo
2 Zadná strana telesa
3 Nožička
4 Prípojka sieťového zdroja
5 Tlačidlo Zap./Vyp.
6 Nastavenie časovača

6. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Vyberte prístroj z fólie. Skontrolujte prístroj, či nie je poškodený a nemá nedostatky. Ak by ste na prístroji zistili chyby, nepoužívajte ho a kontaktujte zákaznícky servis alebo svojho dodávateľa.

Zasunutie nožičky

Na zadnej strane telesa zasuňte nožičku 3 do telesa.

Umiestnenie

Postavte prístroj na rovný povrch. Umiestnenie by malo byť zvolené tak, aby vzdialenosť od prístroja k používateľovi bola medzi 25 cm a 45 cm. Vtedy má lampa svoju optimálnu účinnosť.

Elektrické pripojenie

- Plnospektrálna žiarovka sa smie používať výlučne s tu opísaným sieťovým zdrojom, aby sa predišlo možnému poškodeniu plnospektrálnej žiarovky.
- Sieťový zdroj zapojte do prípojky na zadnej strane plnospektrálnej žiarovky, ktorá je na to určená. Sieťový zdroj sa smie pripájať iba na sieťové napätie, ktoré je uvedené na typovom štítku.
- Po použití plnospektrálnej žiarovky vytiahnite sieťový zdroj najskôr zo zásuvky a následne z plnospektrálnej žiarovky.

ⓘ Upozornenie

Dbajte na to, aby sa sieťová zásuvka nachádzala v blízkosti miesta umiestnenia prístroja.
Sieťový kábel uložte tak, aby oň nemohol nikto zakopnúť.

7. POUŽITIE

1 Sieťový zdroj zapojte do prípojky.

2 **Zapnutie plnospektrálnej žiarovky**

Pre zapnutie plnospektrálnej žiarovky sa dotknite tlačidla zapnutia/vypnutia [5] na 2 sekundy. Pri nasledujúcom zapnutí sa opäť spustí s uloženým stupeň jasu a časom aplikácie.

3 **LED ukazovateľ/časovač**

Plnospektrálna žiarovka TL 85 vám zobrazuje aktuálny čas ošetrenia s pomocou 4 LED diód. Čas ošetrenia sa dá nastaviť v nasledujúcich 4 stupňoch.
Pri prvom zapnutí lampy nie je funkcia časovača aktivovaná. Lampa teraz svieti tak dlho, pokým sa lampa opäť nevypne alebo sa nenastaví čas aplikácie (časovač = 0 min.). Ak chcete nastaviť časovač, krátkym dotykom tlačidla zapnutia/vypnutia [5] zvoľte požadovaný stupeň 1 – 4. V stupni 1 je nastavených 30 minút času ošetrenia. Ďalšie stupne sú zobrazené v nasledujúcej tabuľke:

Čas aplikácie	**Stupeň (počet svietiacich LED)**
30 minút	1
60 minút	2
90 minút	3
120 minút	4

Po tomto čase ošetrenia sa lampa automaticky vypne, pričom rovnomerne stmavne. Na deaktiváciu funkcie časovača sa krátko dotýkajte tlačidla zapnutia/vypnutia [5], kým nezhasnú LED diódy.

4 **Aplikácia svetla**

Sadnite si k lampe tak blízko, ako je to možné, od 25 cm do 45 cm. Počas používania sa môžete venovať svojim zvyčajným potrebám. Môžete čítať, písať, telefonovať atď.

- Pozerajte sa znova a znova krátko priamo do svetla, pretože príjem, resp. účinok prebieha cez oči/sietnicu.
- Plnospektrálnu žiarovku môžete používať tak často, ako chcete. Ošetrovanie je však najúčinnejšie, ak uskutočňujete svetelnú terapiu podľa uvedených časových údajov najmenej 7 dní za sebou.
- Najefektívnejšia doba ošetrenia je medzi 6 h ráno a 8 h večer a odporúča sa ho vykonávať 2 hodiny denne.
- Nepozerajte sa však priamo do svetla počas celej doby používania, pretože by to mohlo eventuálne viesť k podráždeniu sietnice.
- Začnite s kratším ožiarením, ktoré budete predlžovať v priebehu jedného týždňa.

ⓘ Upozornenie

Po prvých aplikáciách sa môžu vyskytnúť bolesti očí a hlavy, ktoré v nasledujúcich sedeniach prestanú, pretože si nervový systém zvykne na nové podnety.

5 Na čo by ste mali dbať

Pri používaní je odporúčaný odstup medzi tvárou a lampou 25 – 45 cm.
Dĺžka používania závisí od vzdialenosti:

Lux	Odstup	Doba používania
10 000	cca 25 cm	0,5 hodiny
5 000	cca 35 cm	1 hodina
2 500	cca 45 cm	2 hodiny

V zásade platí:
Čím bližšie je svetelný zdroj, tým kratšia je doba použitia.

6 Extra jasná

Táto žiarovka pre denné svetlo je mimoriadne jasná (14 000 luxov vo vzdialenosti cca 20 cm).

7 Požívanie svetla počas dlhšieho obdobia

Aplikáciu opakujte v sezóne slabého osvetlenia najmenej 7 po sebe nasledujúcich dní, príp. aj dlhšie, v závislosti od individuálnej potreby. Ošetrovanie by ste mali uskutočňovať prednostne v ranných hodinách.

8 Vypnutie plnospektrálnej žiarovky

Na vypnutie plnospektrálnej žiarovky sa dotknite tlačidla zapnutia/vypnutia [5] na 2 sekundy. LED sa vypnú. Vytiahnite sieťový zdroj zo zásuvky.

⚠ POZOR

Lampa je po použití teplá. Lampu pred odložením a/alebo zabalením najskôr nechajte dostatočne dlho vychladnúť!

8. ČISTENIE A STAROSTLIVOSŤ

Z času na čas je potrebné prístroj vyčistiť.

⚠ POZOR

- Dbajte o to, aby sa do vnútra prístroja nedostala voda!
  Pred každým čistením sa prístroj musí vypnúť, odpojiť od siete a ochladiť.
- Prístroj neumývajte v umývačke riadu! Na čistenie použite mierne navlhčenú utierku.
- Nepoužívaje ostré čistiace prostriedky a prístroj nikdy nedržte pod vodou
  Prístroja sa nesmiete dotýkať vlhkými rukami, ak je zapojený do siete; na prístroj nesmie striekať voda. Prístroj sa smie používať iba úplne suchý.

Skladovanie

Ak prístroj nepoužívate dlhší čas, uskladnite ho odpojený od elektrickej siete v suchom prostredí a mimo dosahu detí.
Rešpektujte podmienky uschovania uvedené v kapitole „Technické údaje“.

9. PRÍSLUŠENSTVO A NÁHRADNÉ DIELY

„Príslušenstvo a náhradné diely nájdete na stránke www.beurer.com alebo sa obráťte na príslušnú adresu servisu vo svojej krajine (podľa zoznamu servisných adries). Okrem toho dostanete príslušenstvo a náhradné diely aj v obchode.“

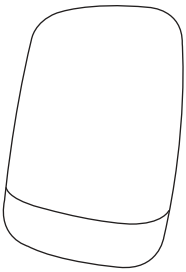
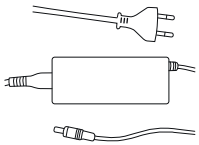
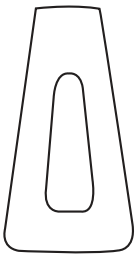
10. ČO ROBIŤ, AK SA VYSKYTNÚ PROBLÉMY?

Problém	Možná príčina	Odstránenie
Prístroj nesvieti	Tlačidlo zapnutia/vypnutia [5] je vypnuté	Zapnite tlačidlo zapnutia/vypnutia.
	Žiaden prúd	Zapojte sieťový zdroj správne.
	Žiaden prúd	Sieťový zdroj je pokazený. Kontaktujte zákaznícky servis alebo svojho predajcu
	Životnosť LED bola prekročená. LED sú pokazené	Pri opravách sa obráťte na zákaznícky servis alebo na autorizovaného predajcu.

11. LIKVIDÁCIA

V záujme ochrany životného prostredia sa prístroj po skončení svojej životnosti nesmie likvidovať s komunálnym odpadom. Likvidácia sa môže vykonať prostredníctvom príslušných zberných miest vo vašej krajine. Pri likvidácii materiálov dodržiavajte miestne predpisy. Prístroj zlikvidujte v súlade so smernicou ES o odpadoch z elektrických a elektronických zariadení – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). V prípade otázok sa obráťte na miestny úrad zodpovedný za likvidáciu. O zberných miestach pre staré zariadenia sa informujte, napr. na svojom miestnom obecnom, resp. mestskom úrade, v miestnych podnikoch na spracovanie odpadov alebo u svojho predajcu.



Komponenty	Likvidácia	Fotografia
Zariadenie	Komponenty sa skladajú hlavne z PC a ABS. Všetky komponenty zodpovedajú RoHS a REACH a môžu sa bezpečne zlikvidovať.	
Sieťový adaptér	Adaptér obsahuje hlavne plastové a elektronické komponenty, ktoré sú v súlade so smernicou RoHS a REACH a môžu sa bezpečne zlikvidovať.	
Príslušenstvo	Komponenty sa skladajú hlavne z PC. Všetky komponenty zodpovedajú RoHS a REACH a môžu sa bezpečne zlikvidovať.	

12. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	GCE504
Číslo modelu	TL 85
Rozmery (DŠV)	30 × 23,5 × 45,2 cm
Hmotnosť	cca 1 340 g
Osvetľovacie teleso	LED
Výkon	max. 60 W
CRI	min. 90
Intenzita osvetlenia	10 000 luxov (odstup: cca 25 cm)
Žiarenie	Výkony žiarenia mimo viditeľného rozsahu (infračervené a UV žiarenie) sú také nízke, že sú pre oči a pokožku neškodné.
Prevádzkové podmienky	+0 °C do +35 °C, 15 – 90 % relatívna vlhkosť vzduchu, okolitý tlak 700 – 1 060 hPa
Podmienky prepravy/skladovania	-20°C do +60°C, 15 – 90 % relatívna vlhkosť vzduchu, okolitý tlak 700 – 1 060 hPa
Klasifikácia produktu	Trieda ochrany II, IP21
Príslušenstvo	Sieťový zdroj, návod na obsluhu, nožička
Teplota farby LED diódy	6 500 K +/-400 kelvinov
Hranica krátkej vlnovej dĺžky	460 – 670 nm
Maximálny svetelný výkon	52,27 W/m2
Očakávaná životnosť prístroja	10 000 hodín

Maximálny vyžarovaný výkon prístroja TL 85

Vyžarovaný výkon	**Riziková skupina klasifikovaná podľa normy IEC 62471**	**Max. hodnota**
E_{UVA}: Oko UV-A	Voľná skupina	4.393e-5
ES: Aktinické UV pokožka a oko	Voľná skupina	2.794e-6
EIR: Limitné hodnoty expozície infračerveným žiarením pre oči	Voľná skupina	4.631e-1
LIR: Retinálne termické (slabý vizuálny stimul)	Voľná skupina	1.491e-1
LB: modré svetlo	Voľná skupina	7.057e0
LR: Retinálne termické	Voľná skupina	9.327e1

Technické zmeny vyhradené.
Sériové číslo sa nachádza na prístroji alebo v priehradke na batériu.

Jas: 10 000 luxov (Tento údaj intenzity osvetlenia slúži výlučne na informačné účely. V súvislosti s normou IEC 60601-2-83 je tento svetelný zdroj klasifikovaný ako voľná skupina)

Informácie o elektromagnetickej kompatibilite

Tento prístroj zodpovedá nariadeniu (EÚ) 2017/745 Európskeho parlamentu a Rady o zdravotníckych pomôckach, ako aj európskej norme EN 60601-1-2 (zhoda s CISPR 11, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-8) a podlieha osobitným opatreniam s ohľadom na elektromagnetickú kompatibilitu.

- Prístroj je navrhnutý tak, aby mohol byť prevádzkovaný vo všetkých prostrediach uvedených v tomto návode na použitie, vrátane domáceho prostredia.
- V prítomnosti elektromagnetického rušenia môže byť prístroj za určitých okolností používaný iba v obmedzenej miere. V dôsledku toho sa môžu vyskytnúť napr. chybové hlásenia alebo porucha displeja/prístroja.
- Treba sa vyhnúť tomu, aby sa tento prístroj používal bezprostredne vedľa iných prístrojov alebo s ďalšími prístrojmi na sebe, pretože to môže mať za následok chybný spôsob prevádzky. Ak je napriek tomu potrebné používať ho popísaným spôsobom, tento prístroj a ďalšie prístroje je nutné sledovať, aby ste sa presvedčili, že fungujú správne.
- Použitím iného príslušenstva ako toho, ktoré stanovil alebo zabezpečil výrobca tohto prístroja, môže mať za následok zvýšené rušivé elektromagnetické vyžarovanie alebo zníženú elektromagnetickú odolnosť zariadenia a môže viesť k chybnému spôsobu prevádzky.
- Nedodržanie tohto pokynu môže mať za následok zníženie výkonu prístroja.

Sieťový zdroj

Číslo modelu	LXCP62 (II)-240
Vstup	100 – 240 V ~ 50/60 Hz; 1,5 A Max
Výstup	24 V DC, 2,5 A, iba v spojení s GCE 504
Ochrana	Prístroj je chránený dvojitou ochrannou izoláciou.
	Polarita prípojky jednosmerného napätia
Klasifikácia	IP24, trieda ochrany II

13. ZÁRUKA

Bližšie informácie o záruke a záručných podmienkach nájdete v priloženom záručnom liste.

Upozornenie k hláseniu udalostí

Pre používateľov/pacientov v Európskej únii a identických regulačných systémoch (nariadenie o zdravotníckych pomôckach MDR (EÚ) 2017/745) platí: Ak by sa počas používania alebo na základe používania produktu stal incident, ohláste to výrobcovi a/alebo jeho splnomocnenej osobe, ako aj príslušnému národnému úradu členského štátu, v ktorom sa používateľ/pacient nachádza.

Omyl a zmeny vyhradené

CE 0123

Globalcare Medical Technology Co., Ltd.
7th Building, 39 Middle Industrial Main Road, European Industrial Zone,
Xiaolan Town, 528415
Zhongshan City, Guangdong Province, P.R. China
Phone : +86 760 22589901

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 • Mail: kd@beurer.de

EC REP Donawa Lifescience, Piazza Albania, 10, 00153 Rome, Italy
https://www.donawa.com/wli/main/contatti.index

608.42_TL85_2023-03-23_03_IM2_BEU_MDR_CS_SK