

FR



Le dispositif est marqué par une poubelle sur roues barrée d'une croix conformément à la directive du parlement européen et du Conseil 2012/19/UE du 4 Juillet 2012.r de la loi du 11 Septembre 2015 concernant l'utilisation des déchets d'équipements électriques et électroniques . Ce marquage indique que l'équipement, après son utilisation ne peut pas être placé avec d'autres déchets de ménage. L'utilisateur est obligé de le retourner au recyclage des équipements électriques et électroniques. Menant à la collecte, y compris les points de collecte locaux, magasins et unités municipales, créer un système adéquat pour mettre cet équipement. Élimination appropriée des équipements électriques et électroniques permet d'éviter nocifs pour la santé humaine et les conséquences environnementales résultant de la présence de stockage et de traitement dangereux et impropre de ces équipements.



BEVOR SIE STARTEN

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung.

Verwenden Sie das Produkt wie vom Hersteller empfohlen wurde. Bitte kontaktieren Sie bei Fragen den Hersteller.



GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

Trennen Sie die Stromversorgung bevor mit dem Einbau, Prüfung oder Austausch beginnen.
Die in dieser Leuchte eingebaute Lichtquelle darf nur durch den Hersteller oder seinem Kundendienstvertreter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden.

FEUERGEFAHR

- Befolgen Sie die lokalen Sicherheitsregeln.
- Verwenden Sie nur UL- und IEC-gelistete Kabel für Verbindung des Eingangs / Ausgangs. Min. Abmessungen 18 AWG (0,75 mm²)

Erdungsanleitung

- Erdung und Verbindungen des gesamten Systems sollen nach den örtlichen elektrischen Regeln und Vorschriften des Landes erhalten werden, in dem die Leuchtmittel installiert wird.

Elektrische Anforderungen

- Das LED Fluter muss an das Stromnetz angeschlossen werden nach den Anweisungen auf dem Produktetikett.
- Das Leuchtmittel sollte so eingestellt werden, dass bei einer Distanz von weniger als 0,23m, keine Möglichkeit besteht um längere Zeit ins Licht zu starren.

- Das Leuchtmittel sollte mit selbstschließenden Verbindungsteilen (mit Schutzklasse IP65) an den Stromkreis angeschlossen werden. Die Verbindung sollte nur von einer qualifizierten Person, nach Beendung einer Schulung, gemacht werden.

- Es ist keine Klemmleiste vorhanden. Für die Installation ist möglicherweise eine fachlich qualifizierte Person erforderlich.

Verbinden Sie die Leuchte mit der 3-polig Anschlussklemme. Die für den Anschluss verwendete Klemmleiste muss die Schutzart IP65 aufweisen. Die Öffnung in der Klemmleiste sollte nicht mehr als 2,5 mm² an Durchmesser betragen. Wenn die Klemmleiste nicht befestigt ist, müssen die Drähte mit einer zusätzlichen Thermoisolierungsschlauch, Isolierung oder einer Isolierfolie geschützt werden.

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Garantgeber ist LEDIN Sp. z o.o. Sp.k. mit Sitz in Polen 07-410 Ostrołęka, ul.Kolobrzeska 15/B, NIP: 7582357808 REGON: 362418408

2. Die Garantie beträgt 24 Monate ab dem Einkaufsdatum, das auf dem Kaufnachweis steht (mit Möglichkeit einer Garantieverlängerung). Die Bedingung für eine Garantieverlängerung ist: innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf das Anmeldeformular auf www.ledline.pl einfüllen

3. Diese Garantie, ist das einzige Dokument, das zu der verlängerten Garantie berechtigt

4. Alle Reparaturen, die während Garantiezeit stattfinden, erfolgen im Service Punkt des Garants, weiter als PS genannt. Im Sinne dieser Garantie, als Service Punkt wird LEDIN Sp. z o.o. Sp.k. mit Sitz in Polen 07-410 Ostrołęka, ul. Kolobrzeska 15/B betrachtet

5. Im Falle, wenn während der Garantiezeit Mängel oder Schäden am Produkt stattfinden, werden die innerhalb von 14 Tagen ab dem Zuliefer-Datum des Produkts an den PS, entfernt. Die Gewährleistungsfrist wird um die Zeit der Reparatur verlängert

6. Produkte Marke LED Line® wurden nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt, aber kein System der Qualitätskontrolle kann alle Mängel in 100% ausschließen. Deswegen, im Falle der Mängel während Garantiezeit soll man das Produkt in Original oder Ersatz-Paket zum PS liefern und so die Transportschäden vermeiden. Wenn nicht richtige Verpackung verwendet wird und Transportschäden entstehen, trägt die Verantwortung der Absender

7. Der Käufer soll das Produkt selbst für seinen eigenen Kosten liefern

8. Wenn die Reklamation bestätigt wird, trägt die Kosten der Rücksendung schon der SP

9. Damit das Produkt zur Reparatur angenommen wird, müssen folgende Dokumente auch zugestellt sein:

a) Klar und richtig gefüllte Garantiekarte, die ein integraler Teil dieser Garantie ist (ohne Streichungen und Änderungen)

b) Kaufnachweis, Kassenzettel oder Rechnung (Original oder Kopie)

10. SP kann die Garantieprüfung absagen, wenn:

a) die Daten in den zugestellten Unterlagen anders als die Daten des Produkts sind

b) Änderungen von einer nicht zuständigen Person auf den Unterlagen stehen

11. Im Falle von Rückzug des reklamierten Produkts vom Verkauf, hat der Käufer das Recht zur Gelderstattung.

Benötigt wird dann nur der Kaufnachweis und das Geld wird auf dem hingewiesenen Konto überweisen oder wenn sich der Kunde wünscht, kann die Erstattung durch Austausch gegen ein anderes Produkt erfolgen, das ähnliche Parameter hat

12. Lebensdauer des Produkts hängt von den Arbeitsbedingungen ab. Verantwortung für die Auswahl des richtigen Arbeitsumgebung liegt allein beim Käufer. Die optimalen und individuellen Einsatzbedingungen für jedes Modell der LED Line® PROFESSIONAL Fluter findet man im Datenblatt

13. Die Garantie umfasst nicht:

a) Schäden, die durch externe Faktoren entstanden sind (mechanische, atmosphärische Phänomene und Überspannungsnetz)

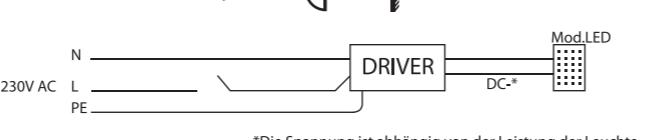
b) Schäden die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden, die Installation in Bereichen, in denen die direkten Witterungsbedingungen wirken, einschließlich Temperaturen außerhalb des Bereichs der Betriebsbedingungen, mit hoher Luftfeuchtigkeit, Regen, Schnee, etc. (gilt nicht für Produkte mit dem angegebenen IP Schutzzertifikat, der die Arbeit in den obengenannten Bereichen erlaubt)

c) Schäden die durch die Zufuhr von falscher Spannung entstanden, die inkompabil mit den technischen Spezifikationen ist und vor allem Schäden, die durch Verwendung von sog. elektronischen Transformatoren entstanden sind

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Achtung! Vor dem Beginn der Installation muss man den Strom abschalten
2. Elektrische Leitungen sollen mit den Anweisungen und geltenden Vorschriften entsprechend verbunden werden.
3. Bitte stellen Sie sicher, dass der Stromkreis, mit geeigneten Schutz (Sicherung) vorgesehen ist
4. Installieren Sie bitte nie beschädigte Scheinwerfer: mit zerbrochenem Fenster, Bewegungsmelder, gebrochenen Schrauben etc. Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen. Diese Art des Scheinwerfers ist für Entsorgung vorgesehen.
5. Installation erfolgt durch einen Lampengriff
6. Stellen Sie die Lampe in der richtigen Position ein
7. Markieren Sie die Befestigungspunkte (z.B mit Bleistift)
8. Machen Sie die Bohrungen fertig
9. Befestigen Sie die Lampe
10. Bei der Befestigung, stellen Sie die richtige Position der Lampe ein
11. Schließen Sie die Stromversorgung (230V AC) an:
blau - N neutral, braun - Phase L, gelb-grün Schutzkabel - PE.
12. Hinweise:
a) Im Falle von Schäden an Kabelisolierung, ersetzen Sie das Kabel,
b) Schutzart IP65 - Arbeit in den äußeren Bedingungen (sichert nicht die Arbeit unter dem Wasser)
c) Versorgungsspannung 230V AC. Für einen korrekten Betrieb erforderlich ist, drei Leiter zu verbinden:
L-Phase, N neutral, PE - Erdung.
d) die Lebensdauer der Lichtquelle hängt von der Betriebstemperatur des Gehäuses an, das im Bereich von -45 °C bis 45 °C sein sollte,

Der Mindestabstand zum beleuchteten Objekt: 1m



*Die Spannung ist abhängig von der Leistung der Leuchte

Im Falle von Reklamation Anmeldung, soll man den Kaufnachweis und vollständig ausgefüllte und unterzeichnete Garantiekarte beifügen

DE



Das Gerät ist mit der durchgestrichenen Mülltonne markiert, entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19 / UE und des Gesetzes vom 04. Juli 2012 über die gebrauchte elektrische und elektronische Geräte. Diese Markierung zeigt an, dass das Gerät, nach seiner Verwendung nicht zusammen mit den anderen Haushalt Abfällen gesetzt werden kann. Der Nutzer ist verpflichtet, die verwendete Geräte zu den Einheiten zurückzubringen, die sich mit der Sammlung von Elektrischen und Elektronischen Abfällen beschäftigen. Die Einheiten, die die Sammlungen durchführen, darunter örtliche Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Einheiten, ein geeignetes System schaffen, das die verwendete Geräte zurückzubringen ermöglicht. Sachgerechte Entsorgung von diesen Abfällen trägt zur Vermeidung schädlichen für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt Folgen.



DE



KARTA GWARANCYJNA

WARRANTY CARD/CARTE GARANTIE/GARANTIEKARTE

Produkt/Product/Produit: Naświetlacz PROFESSIONAL LED line®

Symbol:

Nr. partii/Batch No./Nr. partie/Partie Nr.:

Wypełnia sprzedawca/To be filled out by the Seller/Complété par le vendeur/Füllt Verkäufer aus:

Nr. dowodu zakupu/invoice No./ preuve d'achat/Rechnung Nr.:

Data sprzedaży/date of purchase/date de vente/Verkaufsdatum:



Podpis i pieczęć sprzedawcy/ Seller's signature and stamp/

Signature et tampon du vendeur/Unterschrift und Stempel des Verkäufers

ADNOTACJE O NAPRAWACH/

REPAIR INFORMATION/ANNOTATIONS SUR LES RÉPARATIONS/
REPARATUREN BEMERKUNGEN

Data zgłoszenia do naprawy	Data wykonania naprawy	Ważność gwarancji przedłuża się	Rodzaj naprawy, podpis, pieczętka kierownika serwisu



ZANIM ROZPOCZNIĘSZ

Przeczytaj uważnie wszystkie polecenia.

ZACHOWAJ INSTRUKCJE

Używaj produktu według zaleceń producenta. Jeżeli masz jakieś pytania skontaktuj się z producentem.

OSTRZEŻENIE! ▲

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

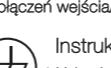
Odlacz zasilanie przed inspekcją, instalacją lub wymianą.

źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetlenowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

RYZYKO POŻARU

• Postępuj zgodnie z lokalnymi zasadami bezpieczeństwa.

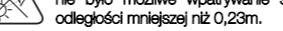
• Używaj tylko UL i IEC, zatwierdzonych przewodów dla połączeń wejścia/wyjścia. Min. wymiar 18 AWG (0,75mm²)



Instrukcja uziemienia

• Uziemienie i połączenie całego systemu powinny być zrobione według lokalnych zasad elektrycznych kraju w którym oprawa oświetlenowa jest instalowana.

• Oprawa oświetlenowa powinna być zamontowana w taki sposób, by nie było możliwe wprowadzenie się w nią przez dłuższy czas z odległości mniejszej niż 0,23m.



Wymagania elektryczne

• Naświetlacz LED musi być podłączony do sieci elektrycznej zgodnie z zaleceniami na etykcie produktu.



* Oprawę oświetlenową należy podłączyć do obwodu zasilającego z wykorzystaniem złączek samozaciskowych o szczelności IP65. Połączenia może dokonać osoba wykwalifikowana, po odpowiednim przeszkoleniu i z niezbędnymi uprawnieniami do wykonywania tego typu czynności.

* Brak kostki zaciśkowej. Do instalacji może być wymagana porada osoby wykwalifikowanej.

Oprawę należy podłączyć z wykorzystaniem kostki z trzema zaciśkami gwintowymi. Wykorzystana do podłączenia kostka zaciśkowa musi charakteryzować się stopniem ochrony IP65. Średnica otworu w kostce zaciśkowej powinna wynosić nie więcej niż 2,5mm². W przypadku braku mocowania kostki zaciśkowej, przewody należy zabezpieczyć dodatkową koszulką termokurczliwą, izolacją lub wykazną izolacją.

PL

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantem jest LEDIN Sp. z o.o. z siedzibą w Polsce 07-410 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 15/B, NIP: 7582357808, REGON: 362418408.
2. Okres gwarancji wynosi 24 miesiąca z możliwością przedłużenia o 12 miesięcy, licząc od daty zakupu widocznej na dokumencie sprzedaży. Warunkiem przedłużenia gwarancji jest wypełnienie w ciągu 14 dni od zakupu
3. Niniejsza Gwarancja jest jedynym dokumentem na podstawie którego, uprawniony może dochodzić swoich praw na terenie Unii Europejskiej z tytułu udzielonej gwarancji.
4. Wszelkie naprawy w okresie gwarancyjnym wykonywane są przez Punkt Serwisowy Gwaranta, zwany w dalszej części Gwarancji również PS. W rozumieniu niniejszych warunków Gwarancji za Punkt Serwisowy uważa się firmę LEDIN Sp. z o.o. z siedzibą w Polsce 07-410 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 15B.
5. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wady lub uszkodzenia produktu, zostanie ona usuńta w ciągu 14 dni od daty dostarczenia produktu do PS. Okres gwarancji przedłuża się o czas naprawy.
6. Produkty marki LED line® zostały wykonane wg najwyższych norm jakościowych, jednak żaden system kontroli jakości nie może wykluczyć wszystkich wad w 100%. Jeśli w okresie trwania gwarancji zostanie ujawniona wada towaru należy go dostarczyć do PS w oryginalnym lub zastępczym opakowaniu uniemożliwiającym jego uszkodzenie w transporcie. W razie zastosowania nieodpowiedniego opakowania ryzyko uszkodzenia przedmiotu ponosi Nabywca.
7. Nabywca powinien dostarczyć produkt do PS we własnym zakresie.
8. W przypadku uznania reklamacji koszt dostawy zwrotnej do Nabywcy pokrywa PS.
9. Warunkiem przyjęcia produktu do naprawy gwarancyjnej jest dostarczenie przez reklamującego:

 - a) czynelnię i poprawnie wypełnionej Karty Gwarancyjnej, która stanowi integralną część niniejszej Gwarancji (bez skreśleń i przeróbek).
 - b) oryginalny lub kserokopię dokumentu zakupu (paragon fiskalny lub faktura VAT).
 - c) 10. Punkt Serwisowy może odmówić rozpatrzenia gwarancji w przypadku:

 - a) stwierdzenia niezgodności danych zawartych w dokumentacji z danymi produktu.
 - b) napisania w dokumentach poprawek przez osobę nieuprawnioną.

 - 11. W przypadku wycofania ze sprzedaży reklamowanego produktu i jednocześnie stwierdzenia niemożliwości naprawy Nabywca ma prawo do otrzymania zwrotu należności za produkt na podstawie przedstawionego dokumentu zakupu na rachunek bankowy wskazany przez Nabywcę, lub za jego zgódą na wymianę na produkt o zbliżonych parametrach.
 - 12. Żywość Naświetlacza PROFESSIONAL LED line® uzależniona jest od środowiska pracy. Za wybór prawidłowego środowiska pracy dla Naświetlacza PROFESSIONAL LED line® odpowiada tylko i wyłącznie Nabywca. Indywidualne warunki eksploatacyjne dla każdego modelu Naświetlacza PROFESSIONAL LED line® zostały podane w karcie katalogowej produktu.
 - 13. Gwarancja nie obejmuje:

 - a) uszkodzeń powstacych przez czynniki zewnętrzne (uszkodzenia mechaniczne, zjawiska atmosferyczne oraz przepięcia sieciowe).
 - b) uszkodzeń wynikających z niewłaściwej eksploatacji, montażu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych w tym temperaturze spoza przedziału podanego w warunkach eksploatacji, podwyższonej wilgotności, deszczu, śniegu, itp. (nie dotyczy produktów o podanym współczynniku IP dopuszczającym takie środowisko pracy).
 - c) uszkodzeń powstałych przez zasilanie produktu ze źródła napięcia niezgodnego ze specyfikacją techniczną, a przede wszystkim stosowania tzw. transformatorów elektronicznych.
 - d) wszelkich napraw i modernizacji produktu przeprowadzanych samodzielnie oraz przez inną niż wskazaną w gwarancji Punkt Serwisowy.
 - e) uszkodzeń wynikających z niewłaściwej eksploatacji, montażu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych w tym temperaturze spoza przedziału podanego w warunkach eksploatacji, podwyższonej wilgotności, deszczu, śniegu, itp. (nie dotyczy produktów o podanym współczynnikiem IP dopuszczającym takie środowisko pracy).
 - f) uszkodzeń powstacych przez zasilanie produktu ze źródła napięcia niezgodnego ze specyfikacją techniczną, a przede wszystkim stosowania tzw. transformatorów elektronicznych.
 - g) wszelkich napraw i modernizacji produktu przeprowadzanych samodzielnie oraz przez inną niż wskazaną w gwarancji Punkt Serwisowy.
 - h) uszkodzeń wynikających z niewłaściwej eksploatacji, montażu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych w tym temperaturze spoza przedziału podanego w warunkach eksploatacji, podwyższonej wilgotności, deszczu, śniegu, itp. (nie dotyczy produktów o podanym współczynnikiem IP dopuszczającym takie środowisko pracy).
 - i) uszkodzeń powstacych przez zasilanie produktu ze źródła napięcia niezgodnego ze specyfikacją techniczną, a przede wszystkim stosowania tzw. transformatorów elektronicznych.
 - j) uszkodzeń powstacych przez zasilanie produktu ze źródła napięcia niezgodnego ze specyfikacją techniczną, a przede wszystkim stosowania tzw. transformatorów elektronicznych.
 - k) uszkodzeń powstających z powodu nieprawidłowej instalacji, m.in. z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - l) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - m) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - n) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - o) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - p) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - q) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - r) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - s) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - t) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - u) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - v) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - w) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - x) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - y) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - z) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - tt) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - uu) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - vv) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ww) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - xx) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - yy) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - zz) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - tt) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - uu) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - vv) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ww) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - xx) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - yy) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - zz) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - tt) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - uu) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - vv) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ww) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - xx) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - yy) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - zz) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - tt) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - uu) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - vv) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ww) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - xx) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - yy) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - zz) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - tt) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - uu) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - vv) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ww) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - xx) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - yy) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - zz) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - tt) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - uu) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - vv) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ww) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - xx) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - yy) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - zz) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - aa) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - bb) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - cc) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - dd) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ee) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ff) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - gg) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - hh) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ii) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - jj) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - kk) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ll) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - mm) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - nn) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - oo) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - pp) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - qq) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - rr) uszkodzeń powstających z powodu niewłaściwego połączenia przewodów.
 - ss) uszkodzeń powstających