

Polski



NAJBARŻEJ ZAWANOSIĄCIE TECHNICZNE

Wizard WR

← INSTRUKCJA OBSŁUGI →

Dziękujemy za wybranie wyrobu Armytek Optoelectronics Inc., Kanada. Prosimy zapoznać się z instrukcją przed użycowaniem.

Specyfikacja

Armytek Optoelectronics Inc. to kanadyjski producent, tworzący mocne i niezawodne latarki, wykorzystujące części z USA i Japoni, dokładnie dostosowane do Twoich potrzeb. **Pełna gwarancja na okres 10 lat.**

- Cztery diody: oszłamiający strumień czerwonego światła do 250 lumenów OTF i białego do 1000 lumenów OTF dzięki 2 diodom dla każdego koloru.
- Czerwone światło jest idealne do polowania i wędkarstwa, niewidoczne dla ryb i zwierząt.
- Optyka TIR i optymalne rozmieszczenie diod umożliwiają uzyskanie równomiernego białego i czerwonego światła o kącie 70°-120°.
- Oddzielne automatyczne zapamiętywanie ostatnio używanego trybu dla czerwieni i biali.
- 5 trybów jasności dla każdego koloru, łatwa obsługa jednym przyciskiem, przełączanie między białą i czerwienią dwukrotnym kliknięciem.
- W zestawie ładowarka magnetyczna USB i akumulator litowo-jonowy 18650.
- Latarki wytrzymują upadek z 10 metrów i zanurzenie w wodzie na 10 metrów do 5 godzin (standard IP68).
- Wygodne mocowanie na czole, płaski magnetyczny tailcap do ustawienia w pozycji pionowej, zdejmwany klips do mocowania na pasku.
- Zakres zastosowania został rozszerzony: polowanie, wędkarstwo, turystyka, aktywny wypoczynek, jazda na rowerze, odczytywanie map, fotografia nocna, obserwacja przyrody, motoryzacja, sport, praca, na co dzień.

Nazwa modelu	Wizard WR	
Optyka	TIR	
Diody świetlne	2 białe diody LED	2 czerwone diody LED
Stabilizacja jasności	PELNA (ciągłe światło)	
Strumień światła, LED / OTF lumeny*	1300 / 1000	320 / 250
Maksymalna moc światła, candela	2370	420
Centralna plama światła : Boczne doświetlenie	70°-120°	
Zasięg światła*	97 metrów	41 metr
Tryby pracy, stop światła (lumeny OTF) i czas pracy (czas mierzony w Armytek 18650 Li-Ion 3400mAh do spadku jasności do 10% pierwotnego poziomu)	Turbo 1000 lum / 1 godz. 250 lum / 2 godz.	
Podstawowy2	350 lum / 3 godz 30 min	70 lum / 11 godz
Podstawowy1	115 lum / 12 godz	15 lum / 48 godz
Świetlik	2.3 lum / 15 dni	0.5 lum / 15 dni
Strobo	350 lum / 1 Hz / 15 godz	250 lum / 1 Hz / 8 godz
Elementy źródła zasilania	1x18650 Li-Ion	
Rozmiar i waga (bez baterii)	Długość 108 mm, przekrój korpusu 24,5 mm, przekrój reflektora 29 mm, waga 65 g	

** Śnap światła w latarkach o ciepłej barwie światła jest o ok. 7% słabszy, a zasięg światła mniejszy o ok. 3%.*

! ***ODRADZAMY** używania baterii słabej jakości CR123A, ponieważ podczas dużych obciążeni mogą wybuchnąć.*

Zestaw

W skład kompletu wchodzi: latarka, bateria 18650 Li-Ion, ładowarka magnetyczna, klips, uchwyt na głowę, plastikowy uchwyt, zapasowe uszczelki pierścieniowe (2 szt.), instrukcja obsługi.



✓ *Producent zastrzega sobie prawo do dowolnej zmiany składu kompletu nie wnosząc zmian do*

Przygotowanie do pracy

Montaż/wymiana baterii:

- Odkręć tylną zakrętkę latarki.
- Włóż baterię plusami (+) w stronę reflektora latarki.
- Zakręć tylną zakrętkę latarki.

Latarka gotowa do pracy.

Podłączenie ładowarki magnetycznej: Odkręć tylną zakrętkę latarki na 1/4 i podłącz ładowarkę magnetyczną do tylnej części latarki.	
Oznaczenia świetlne latowarki: <ol style="list-style-type: none">Czerwone światło – ładowanie jest aktywne.. Zielone światło – zakończenie ładowania. Migające czerwone światło – odkręć tylną zakrętkę latarki na 1/4, aby rozpocząć ładowanie.	

Obsługa

Latarka wyłączona (OFF):

Kliknięcie: Włącz ostatni tryb.

Naciśnij i przytrzymaj: włącza tryb Świetlik.

Dalsze przytrzymywanie znacznie cykliczną zmianę trybów wybranego światła.

Latarka włączona (ON):

Kliknięcie: Wyłączenie latarki.

Naciśnij i przytrzymaj: Przejście do cyklicznego przełączenia trybów wybranego światła.

Jak dodać / usunąć Strobooskop. Odkręć tylny pokrywę latarki o 1/4, naciśnij i przytrzymaj przycisk-odkręć pokrywę, a następnie odkręć ponownie.

Autozapamiętywanie. Po wyłączeniu latarka zapamiętuje ostatnio używany tryb, aby można było go przywrócić jednym naciśnięciem guzika przy następnym uruchomieniu.

Funkcja blokowania. Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu latarki odkręć tylną zakrętkę na 1/4.

Przełączenie między białą a czerwienią.

Dwukrotne kliknięcie: Aby przełączyć kolor światła (biały / czerwony) w dowolnym trybie. Latarka zapamiętuje ostatnio używany tryb dla każdego koloru.

Sygnalizacja niskiego poziomu baterii. Gdy jasność wynosi <25% wartości nominalnej, latarka mignie dwukrotnie (po 30 sekundach od momentu włączenia). Jeśli nie masz pewności, czy latarka migłała, czy nie, wyciąg ją i włącz ponownie: w przypadku niskiego poziomu naładowania miganie będzie się powtarzało. Na poziomie krytycznym jasność spada do trybu Świetlik.

Aktywna kontrola temperatury. W trybie Turbo latarka może szybko się nagrzać, a gdy temperatura osiągnie +58 °C, jasność nieznacznie spadnie. Jasność się zmniejsza nie wg. timera, ale stosuje się rzeczywiste pomiaru temperatury.

Ostrzeżenie

W trybach Turbo obudowa latarki jest skłonna do szybkiego nagrzewania się lub szybkiego rozładowywania baterii. Nie wolno zostawiać latarki pracującej w trybie Turbo bez nadzoru, ponieważ mocne światło może nagrzać znajdujące się w pobliżu przedmioty, co stwarza ryzyko pożaru.

1. Zawsze należy postępować według danej instrukcji podczas wymiany baterii.

2. Należy wykorzystywać jedynie z rekomendowane źródła zasilania.

3. Źródła zasilania powinny być umieszczane zgodnie z oznaczeniami biegunów.

4. Nie powinno się używać razem różnych baterii, tzn. starych z nowymi, rozładowanych z naładowanymi i raz baterii różnych rodzajów, ponieważ w takim wypadku bateria z najmniejszym poziomem naładowania może ulec uszkodzeniu.

5. Wszelkie modyfikacje latarki czy jej części lub inne tego typu ingerencje skutkują unieważnieniem gwarancji.

6. Należy chronić latarkę przed dostaniem się wody lub innych płynów do jej wnętrza.

7. Nie zaleca się kierowania światła latarki w oczy ludzi lub zwierząt, ponieważ może to spowodować czasowe oślepienie.

8. Należy przechowywać latarkę poza zasięgiem dzieci.

! ***Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe wskutek nieprawidłowej eksploatacji. Specyfikacja może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.***

Konserwacja i przechowywanie

Zaleca się 1 lub 2 razy w roku oczyścić gwint i uszczelki pierścieniowe z brudu i starego smaru. Należy pamiętać, że nieznaczna obudowa latarki przed wodą i kurzem nie może być zapewniona przez zużyte uszczelki, a zabrudzony smar lub jego brak powoduje szybsze zużywanie się uszczelki i gwintu.

Aby wyyczyścić gwintu należy:


- Odkręcić tylną zakrętkę i zdjąć uszczelkę pierścieniową, ostrośnie wycimując ją wykałaczką (użycie do tego ostrych metalowych przedmiotów może uszkodzić uszczelkę).
- Starannie wytrzeć uszczelki miękką szmatką (można papierową chusteczką) bez użycia rozpuszczalnika. Jeżeli uszczelka jest zużyta lub uszkodzona należy ją koniecznie wymienić na nową.
- Ostrożnie oczyścić metalowy gwint za pomocą pędzla z akrolehem etylowym. Unikać przedostawania się alkoholu do wnętrza latarki, ponieważ może to prowadzić do zakłóceń w jego funkcjonowaniu.
- W zakończeniu czyszczenia gwint i zamontowany z powrotem na swoje miejsce pierścień uszczelniający powinny być ponownie nasmarowane smarem silikonowym na bazie polifluoroelny, na przykład Nyogel 760G. Stosowanie innych smarów jest niedopuszczalne. Podczas aktywnego użytkowania lub użytkowania w szczególnie zapalnych warunkach zaleca się czyszczenie i smarowanie w razie potrzeby.

! ***NIE ZALECANE jest pozostawianie baterii (zwłaszcza nie nadających się do ponownego ładowania) wewnątrz latarki podczas długotrwałego przechowywania, ponieważ mogą one wycieć i uszkodzić wewnętrzne części latarki. Jeśli przechowujesz latarkę w stanie gotowości z bateriami w środku, to najpierw włóż tabrycznie nowe i naładowane baterie, przestrzegaj dopuszczalnej temperatury przechowywania i sprawdzaj ich stan przynajmniej raz w miesiącu. Jeśli zauważyłś jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia baterii, natychmiast wyjmij je z latarki i wycofaj z eksploatacji.***

Gwarancja i serwis

Bezpłatna naprawa gwarancyjna realizowana jest w okresie 10 lat (oprócz baterii, ładowarek, guzików i kosztów łączonych wysłędziawozów (za lata gwarancji) od daty zakupu, pod warunkiem posiadania dowodu zakupu. **Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek:**

- Nieprzestrzeżenia instrukcji.
- Prób modyfikacji lub naprawą w niecertyfikowanym serwisie.
- Używania latarki przez dłuższy czas w chlorowanych lub innych zabrudzonych cieczach.
- Oddziaływania wysokiej temperatury lub substancji chemicznych, w tym cieczy pochodzących z baterii.
- Użycia źródeł zasilania słabej jakości.

Przedstawicielstwo w Polsce: ul. Hłtaszajanku 7, 00810 Helsinki, Polska +48 (85) 662-5598 www.armytek.pl service@armytek.pl	
--	---

Suomi



TEKNISESTI EDISTYKSELLISIN

Wizard WR

← KÄYTTÖOHJEET →

Kiitos kun valitsit Armytek Optoelectronics Inc., Kanada. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.

Erittely

Armytek Optoelectronics Inc. on kanadalainen käsivalaisainvalmistaja, joka valmistaa tehokkaita ja korkealaatuisia valaisimia jyrkiin suuntiin tarpeisiin. Valaisinten komponentit valmistetaan Yhdysvalloissa ja Japanissa. **Armytek-valaisimissa on kymmenen vuoden takuu!**

- Neijä diodit: punaisen valon loistava virtaus alle 250 OTF lumenia ja valkoista valoa alle 1000 OTF lumenia joka värin 2 diodin ansiosta.
- Punainen valo on ihanteellinen metsästykseen ja kalastukseen, kala ja peto eivät huomaa sitä.
- TIR-optiikka ja diodien optimaalinen sijainti mahdollistavat tasaisen valkoisen ja punaisen valon kulmalla 70°-120°.
- Viimeksi käytetyn järjestyksen erillinen automaisti punaiselle ja valkoiselle värille.
- Joka värin 5 kirkkaussäätelmää, yksinkertainen hallinta yhdellä napilla ja kaksoisnappi siirtämiseksi valkoisen ja punaisen välillä.
- Magneetti USB-lataus ja akku 18650 Li-Ion-setissä.
- Valo kestävät 10 metrin putouksen ja sukelluksen veden alle 10 metriä alle 5 tunniksi (IP68-standardi).
- Mukava otsakiimitys, laakea magneettitailcap pystysuoraa asennusta varten, siirrettävä osa yhdssä.
- Laajennettu soveltamisalat mm. metsästäys, kalastus, matkailu, aktiivinen loma, pyöräily, korttien lukeminen, valokuvaus yöllä, villin luonnon seuranta, auto, urheilu, joka päivään.

Malli	Wizard WR	
Optiikka	TIR	
Optyka	2 x valkoista valodiodia 2 x punaista valodiodia	
Kirkkauden pysyvyys	TÄYSI (jatkuva valo)	
Valovirta* , teoreettinen / mitattu	1300 / 1000	320 / 250
Valokeilan intensiteetti	2370	420
Arvotumiskula (piste : hajavalo)	70°-120°	
Valokeilan pituus*	97 metriä	41 metriä
Toimintotilat, valovirta (OTF lum) ja palaoka (koeket suoritettiin käyttäen 3400mAh Li-Ion, kunnes kirkkaus putosi 10% :iin alkuperäisestä	Turbo 1000 lum / 1 h 250 lum / 2 h	
Main2	350 lum / 3 h 30 min	70 lum / 11 h
Main1	115 lum / 12 h	15 lum / 48 h
10% :iin alkuperäisestä	Firefly 2.3 lum / 15 days	0.5 lum / 15 days
Strobo	350 lum / 1 Hz / 15 h	250 lum / 1 Hz / 8 h
Aku / paristo	1x18650 Li-Ion	
Mitat ja paino (ilman paristoja)	Pituus 108 mm, runko 24,5 mm, valopään läpimituus 29 mm, paino 65 g	

** Valaisimen valovirta heikkenee valaisimen kuumetessa n. 7% ja valokeilan pituus n. 3%*

! ***Maistutamme, että vanhat tai huonolaatuiset latauselementit voivat vauriuitua isoissa kuormituksissa ja jopa räjähtää.***

Paketin kuvaus

Pakkauksen sisältö: valaisin, 18650 Li-Ion akku, magneetti USB laturi, klipsi, varaväsiteet (2 kpl), lamppu dinotie, otsapanta (2 osaa), käyttöohje.

✓ *Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia myyntipakkauksen sisältöön päivittämättä tätä ohjekirjaa.*

Varoitus

Käyttöönotto

Akun asettaminen:

- Kierrä akkupesän kansi auki.
- Laita akku valaisimen sisään (+)-napa edellä.
- Kierrä akkupesän korkki takaisin paikalleen. Kiristä hyvin.

Valaisin on käyttövalmis.

Kuinka ladata lamppua: <p>Avaa akkukotelon korkkia 1/4 kierros ja kytkie magneettilatauspistoke korkkiin ja USB-liitin USB-porttiin.</p> <p>Latauspäätö värinen merkitykset:</p> <ol style="list-style-type: none">Punainen valo – latauson käynnissä. Vihreä valo – akku on täynnä. Vilkkuva punainen valo- kierrä akkukotelon korkkia 1/4 kierros auki jotta akku latautuu.	
---	--

Käyttö

Lamppu on pois päältä (OFF):

Linkki: Viimeksi käytetyn ohjelman päälle pano.

Painaminen ja pidättäminen: Tuilikärpänen-ohjelma.

Seuraava pidettäminen aloittaa valitun valon sykliksen vaihdon.

Lamppu on päällä (ON):

Linkki: Pois päältä.

Painaminen ja pidättäminen: Siirto valitun valon ohjelmani sykliksen vaihtoon.

Kuinka voi lisätä/poistaa Vilkkuva valo. Kierrä valon takakansi pois ¼, paina ja pidätä nappia, kierrä kansi, sitten kierrää pois uudestaan.

Viimeisen tehotilan muisti. Valaisin muistaa automaattisesti viimeksi käytössä olleen tehotilan, ja käyttää tätä tehotilaa päälle kytkettäessä.

Näppäinlukko. Kierrä akkupesän korkkia auki 1/4 kierrosta, jotta valaisin ei kytkeydy päälle vahingossa.

Valokosen ja punaisen valon vaihto.

Kaksoispainaminen: Valon kytkemiseksi (valkoinen/punainen) missä tahansa ohjelmassa. Valo muistaa jokaisen värin viimeksi käytetyn ohjelman.

Akun määrän tason merkintä. Kun kirkkaus on <25% nimellisirkkaudesta, lamppu vilkuttaa kahdesti (30 sekunnin jälkeen päällepanosta). Elett ole varma, oliko vilkunta vai ei, pane se pois päältä ja pane päälle uudestaan- jos kyseessä on latauksen matala taso, vilkkuminen jatkuu. Jos on kriittinen taso, kirkkaus vähenee Tuilikärpänen-ohjelmalla.

Aktiivinen lämpötilan seuranta. Turbo-ohjelmassa valo pystyy lämpenemään nopeasti, ja kun lämpötila saadaan aikaan +58 °C, kirkkaus vähenee hieman. Kirkkaus ei vähene ajastimen mukaan, vaan käytetään lämpötilan todellisia mittauksia.

Varoitukset

Valaisin kuunenee voimakkaasti Turbo-tilassa. Älä jätä valaisinta päälle valvomatta, voimakkaan valon aiheuttama pintalämpötilan nousu voi aiheuttaa tulipalon.

- Noudata aina tämän ohjekirjan neuvoja ja suosituksia.
- Käytä valaisimessa aiostaan suositeltuja akkuja.
- Huolehdi aina akkujen oikeasta napaisuudesta.
- Älä käytä valaisimessa kertakäyttöisiä CR123A-paristoja. USB-laturin liittäminen valaisimeen, jonka sisässä on kertakäyttöiset paristot, aiheuttaa vakavan vaaratilanteen.
- Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen mitättöi takuut!
- Estä veden tai muiden nesteiden pääsy valaisimen sisään.
- Älä ikinä osoita tuskalampulla ihmisten tai eläinten silmiin. Valaisimen kirkas valo voi silmiin suunnatuna aiheuttaa näkövammoja.
- Älä aina lasten käyttää valaisinta ilman aikuisen valvontaa.

! ***Valmistaja tai maahantuojat eivät vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tulteen virheellisestä käytöstä. Noudata aina tämän ohjekirjan ohjeita!***

Huolto ja säilytys

Akkupesän kierteet ja tiivsterengas tulisi puhdistaa liasta ja raskasta vähintään kaksi kertaa uodessa. Kulunut tiivsterengas heikentää valaisimen vaurio- ja pölykestävyyttä. Liikantuminen ja voitelun puute aiheuttaa kierteiden ja tiivsteren tavallista nopeampaa kulumista.


- Kierrä akkupesän korkki auki ja poista tiivsterengas esim. hammastikulla (älä käytä teräviä metalliesineitä), jotta tiivsterengas ei vialingoituisi.
- Pyyhi tiivsterengas huolellisesti tiimalta. Älä käytä liuottimia. Jos tiivsterengas on kulunut tai rikottunut, korvaa se uudella.
- Puhdista teräskierre huolellisesti harjalla käyttäen etanolia. Vältä etanolin pääsemistä valaisimen sisään, koska se voi aiheuttaa valaisimen toimintahäiriöitä.
- Puhdistuksen jälkeen voitelle kierre ja paikalleen asennettu rengastivieste PAO -pohjaisella silikonilla, esim. Nyogel 760G. Muuten voiteluaineiden käyttö on kielletty. Käytettäessä valaisinta tehokkaasti tai erityisen pölyisissä olosuhteissa suositellaan puhdistamista ja voitelua tarvittaessa.

! ***Ei suositella paristojen jättämistä valaisimen sisälle pitkäksi ajaksi (ei varsinkaan lataamattomia), koska paristot voivat vaurioitua tai vahingoittaa valaisimen sisäosia. Jos pidät valaisinta käyttövaihdnna (paristot asettettuina valaisimeen), niin ensin aseta valaisimen uudet ja ladatut paristot, noudata niille sopivaa säilytyslämpötilaa ja tarkasta niiden kunto vaihkapa kerran kuussa – Jos olet huomannut mitään merkkejä paristojen vaurioitumisesta, irrota ne valaisimesta välittömästi ja ota pois käytöstä.***

Takuu

Armytek tarjoaa valaisimelle 10 vuoden takuun ostopäivästä alkaen (lukuun ottamatta paristoja, laturia, kytkimiä ja liittimiä, joilla on 2 vuoden takuu) ostopäivästä lähtien ostajan vahvistamalla kuitilla. **Takuu ei kata alla olevia prosessin aikana tulleita vikoja:**

- Valaisimen virheellisestä tai tarkoituksenvastaisesta käytöstä.
- Yrityksensä purkaa tai korjata valaisinta omatoinisista (jii, ylläoleva hoito-ohje).
- Pitkäaikaisesta altistumisesta klooripitoiselle tai saasteiselle vedelle, tai muille nesteille.
- Altistumisesta kuunnulleille tai kemikaaleille (myös akkupesässä uotaneille paristoille).
- Heikolaatuisten paristojen tai akkujen käytöstä.

Edustusto Suomessa: Hltsajankatu 7, 00810 Helsinki, Finland +358 (50) 339-8075 www.armytek.fi service@armytek.fi	
---	--

Svenska



MEST PERFEKT I DEN TEKNISKA ASPEKTEN

Wizard WR

← ANVÄNDARHANDBOK →

Tack för att du har valt produkten av Armytek Optoelectronics Inc., Kanada. Läs anvisningarna före användning.

Spekifikation

Armytek Optoelectronics Inc. är en kanadensisk tillverkare som skapar kraftfulla och pålitliga ficklampor just för dina behov med komponenter från USA och Japan. **Full 10 års garanti.**

- Fyra ljusdioder: en fantastisk röd ljusström till ljusstyrka upp till 250 OTF lumen och vit ljusström med ljusstyrka upp till 1000 OTF lumen tack vare 2 ljusdioder för varje ljusfärg.
- Det röda ljuset är ideellt för jakt och fisketur och obemärkt för fisk och djur.
- Punainen valo on ihanteellinen metsästykseen ja kalastukseen, kala ja peto eivät huomaa sitä.
- TIR-optik och optimal placering av ljusdioder möjliggör att få ett homogent översvämande vitt och rött ljus med 70°-120° graders vinkel.
- Separat automatisk memorerang av modusen för rött och vitt som ble brukist.
- 5 lägen för ljusstyrka (5 ljusstyrkor) för varje färg, enkel kontroll och styrning med en knapp och ett dubbelklick för att växla mellan vitt och rött ljus.
- Magnetisk USB- adapter för laddning och 18650 Li-Ion batteri ingår.
- Lykta rät till ett fall från 10 meters höjde och nedsänkning i vatten ner upptill 10 meters djup upp till 5 timmar (IP68 standard).
- Praktisk fästarrnordning för att sätta fast på pannan, platt baklucka med magnet för vertikal montering, en avtagbar klämma för fästning på ett bälte.
- Användningsområdet har utökats: jakt, fisketur, turism, utomhusaktiviteter, cykling, läsning av kartor, nattfotografering, observering av djurliv, bilor, sport, arbete, varje dags aktiviteter.

Namp på modellen	Wizard WR	
Typ av optik	TIR	
LEDs	2x vita ljusdioder 2x röda ljusdioder	
Ljusstabilisering	FULL (konstant ljus)	
Ljusflöde* , LED / OTF lumen	1300 / 1000	320 / 250
Peak-ljusstnsitet, candela	2370	420
Öppningsvinkel (punkt : diffus ljus)	70°-120°	
Valokeilan pituus*	97 meter	41 meter
Lägen, ljusström (OTF Lumen)*	Turbo 1000 lm / 1 h 250 lm / 2 h	
och arbetstid (försöken utfördes vid 3400mAh Li-Ion-ljusström sänkt till 10% av den ursprungliga strykta)	Basläge2 350 lm / 3 h 30 min 70 lm / 11 h	
	Basläge1 115 lm / 12 h	15 lm / 48 h
	Lysmask 2.3 lm / 15 dagar	0.5 lm / 15 dagar
	Strob 350 lum / 1 Hz / 15 h	250 lum / 1 Hz / 8 h
Batterier	1x18650 Li-Ion	
Mätt och vikt (utan ström)	Längd 108 mm, kropp 24,5 mm, lyshode tvärsnitt 29 mm, vikt 65 g	