

# NITECORE TM26 "QuadRay"

## Kasutusjuhend

### Taskulambi kirjeldus ja funktsioonid

Maailma kompaktseim 3500lm võimsusega LED taskulamp  
Neli Cree XM-L LED-i  
Integreeritud multifunktsionaalne OLED ekraan  
Integreeritud termokaitse kaitseb ülekuumenemise eest  
Kasutatakse nii CR123 liitumpatareidega, kui tüüp 18650 Li-ion akudega  
Intelligentne laadimissüsteem olekuindikatsiooniga võimaldab lihtsat, ohutut ja kiiret korduvlaadimist ilma toiteallikaid taskulambist eemaldamata  
Erakordselt pikad kasutusajad kasutades CR123 või 18650 toiteallikaid  
Avariilukorras on võimalik kasutada vaid kahte tüüp CR123 liitumpatareid või ühte tüüp 18650 Li-ion akut.  
8 kiirelt ümberlülitatavat režiimi ja võimsusastet  
Innovatiivne, mugav ning kasutajasõbralik kaheastmeline lüliti (patenteeritud)  
Tugevdatud, eriti suure läbipaistvusega peegeldusvastase vääristusega kriimustuskindel mineraalklaas  
"Precision Digital Optics Technology" järgi projekteeritud ning valmistatud reflektor  
Roosteabast terasest pea kaitserõngas kaitseb taskulambi sisemisi komponente vigastuste eest  
Lennukialumiiniumist valmistatud korpus  
HAIII tüüpi kriimustuskindel anodiseeritud pinnakate  
Veekindel 2m vastavalt IPX-8 standardile

### Mõõdud

Pikkus: 142mm  
Pea diameeter: 68mm  
Korpuse diameeter: 57mm  
Kaal: 438g (ilma toiteallikata)

### Komplektis kaasas








Kvaliteetvutlar, laadija, käepael, tagavara rõngastihend

### Kasutatavad toiteallikad

	Tüüp	Pinge	Kasutatavus
Korduvlaetav Li-ion aku	18650	3,7V	Jah (soovitatav), on otselaetav
Liitumpatarei*	CR123	3V	Jah, kuid <b>ei ole</b> otselaetav
Korduvlaetav Li-ion aku*	RCR123	3,7V	Jah, kuid <b>ei ole</b> otselaetav

\***Hoiatus:** TM26 on otselaetav vaid tüüp 18650 PCB Li-ion akude korral. Otseselt mitte laadida mittelaetavaid CR123 liitumpatareid ega korduvlaetavaid RCR123 Li-ion akusid.

### Väljundvõimsus ja kasutusajad

FL1 standard	TURBO	TUGEV	KESKMIINE	MADAL	MADALAIM
	3500 LUUMENIT	1700 LUUMENIT	540 LUUMENIT	95 LUUMENIT	3 LUUMENIT
	45min	2h30min	8h15min	48h	1000h
	1h	2h15min	5h45min	32h	750h
	415m (Valgusvoo ulatus)				
	43000cd (Valgusvoo maksimaalne intensiivsus)				
	1,5m (Põrutuskindlus)				
	IPX-8, 2m (Veekindlus)				

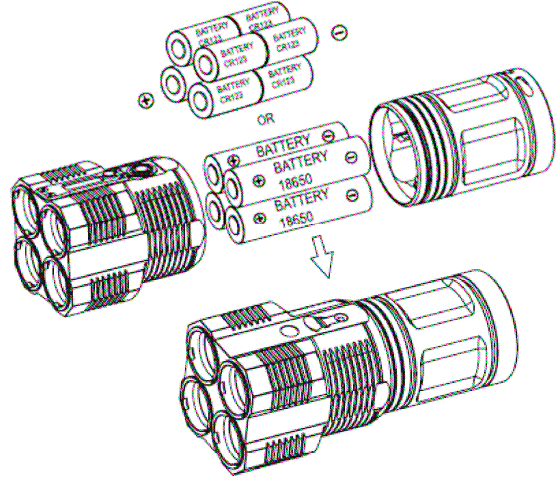
### TÄHELEPANU

Tabelis toodud väärtused on mõõdetud vastavalt rahvusvahelistele taskulampide testimise standarditele ANSI/NEMA FL1, kasutades nelja Nitecore tüüp 18650 2600mAh Li-ion akut ja kaheksat Nitecore tüüp CR123 liitumioonakut laboritingimustes. Ülaltoodud andmed võivad erineda, kasutades muude tootjate toiteallikaid, arvestades eksploateerija harjumusi ning keskkonnatingimusi. NITECORE (SYSMAX) on PLATO liige ning osaleb ja aitab kaasa ANSI FL1 standardite väljatöötamisel. Toote testimise andmed on täielikult kooskõlas vastavate rahvusvaheliselt tunnustatud teaduslike standarditega.

### Kasutussuunised

#### Toiteallikate paigaldamine

Keera lahti taskulambi tagaosa, sisesta 4 x 18650 Li-ion akut või 8 x CR123 liitumpatareid suunatuna "+" poolusega taskulambi pea poole. Keera taskulambi tagaosa peakonstruktsiooni külge tagasi. Eriolukordades, nagu avarisituatsioonid, võib kasutada ka 1-3 tüüp 18650 Li-ion akut või 2-6 tüüp CR123 liitumioonakut.



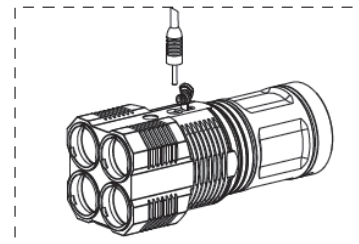
**Tähelepanu (1):** Tulenevalt järsust toiteallika ülekoormamisest, kasutades vähem kui nelja tüüp 18650 Li-ion akut või kaheksat tüüp CR123 liitumpatareid, soovib Nitecore kasutada antud võimalust vaid hädaolukorras ning lühiajaliselt. Palun lugege alloleva hoiatuse punkt 1.

**Tähelepanu (2):** Pärast toiteallikate paigaldamist ilmub integreeritud OLED ekraanile 2,5 sekundiks kiri "NITECORE", seejärel kuvatakse toiteallikate sisalduva toitepinge väärtus (täpsusklassiga 0,01V). Seejärel lülitub TM26 ooterežiimi.

### HOIATUS

- TM26 Turborežiimi töö on häiritud, kui kasutate vähem, kui nelja tüüp 18650 Li-ion akut või kaheksat tüüp CR123 liitumpatareid. Turborežiimis olles võib rakenduda Li-ion akude ülekoormuskaitse. CR123 liitumpatareide korral võib antud töörežiimis liialt väheste toiteallikate kasutamine viia patareid plahvatuseni. Nitecore soovib tungival Turborežiimi väheste toiteallikate korral mitte kasutada. Kui kasutamine on ilmingimata vajalik, siis tuleks olla äärmiselt ettevaatlik.
- Sisesta toiteallikad suunatuna "+" poolusega taskulambi pea poole
- Ära sega omavahel ühekordseid ja korduvlaetavaid toiteallikaid
- Ära sega omavahel erinevat tüüpi ja erinevate tootjate toiteallikaid
- Ära sega omavahel erineva laetustasemega toiteallikaid
- Ära kasuta ilma PCB-kaitseta Li-ion akusid
- TM26 ei toeta ilma PCB-kaitseta Li-ion akusid, kuna nende füüsiline pikkus on liiga väike edukaks paigaldamiseks TM26-te. Kontrollige, et kõik kasutatavad toiteallikad omavad enduuvant "+" poolust, vastasel juhul ei saa taskulambi toitesüsteem korralikult ühendust toiteallikatega. Parima jõudluse ning taskulambi vastupidavuse huvides soovime kasutada korduvlaetavaid Nitecore tüüp 18650 Li-ion akusid.

### TM26 laadimine



- Ühenda laadimiskaabel taskulambi laadimispessa ja A/C toiteallikadi seinakontakti. Nelja tüüp 18650 Li-ion aku laadimiseks kulub umbes 7 tundi.
- Normaalsel laadimisrežiimil sinine toitelüliti indikaatorituli vilgub kaks korda sekundis ja OLED ekraanil kuvatakse kiri "Charging..." koos toiteallika pingeväärtusega.
- Kui laadimisprotsessis on tuvastatud viga, siis TM26 katkestab laadimise ning indikaatorituli hakkab vilkuma konstantselt ja kiiresti ning OLED ekraanil kuvatakse kiri "ERROR". Selline olukord võib olla põhjustatud vigastest või valesti paigaldatud toiteallikatest.
- Kui laadimisprotsess on lõppenud, siis sinine indikaatorituli jääb põlema ning OLED ekraanil kuvatakse kiri "CHG.FINISHED" koos toiteallika pingeväärtusega.

### Taskulambiga opereerimine

**Tähelepanu:** TM26 on varustatud kaheastmelise lülitiga (sarnaselt fotokaamerale). Mitmetest taskulambi režiimidest valitakse sobivaim vastavalt sellele, kui sügavale lüliti vajutatakse.

TM26 omab kahte põhirežiimi, milledeks on päevane režiim ja Turborežiim. Kui TM26 on väljalülitatud, siis päevase režiimi aktiveerimiseks vajuta lüliti poolleidi alla. Kui TM26 on välja lülitatud, siis Turborežiimi aktiveerimiseks vajuta lüliti lõpuni alla. TM26 lülitatakse välja lüliti lõpuni vajutamisega.

### Võimsuse valimine päevases režiimis

1. Kui TM26 on päevases töörežiimis, siis vajuta lüliti pooleldi alla, et valida järgmiste võimsusrežiimide vahel: ultra-madal, madal, keskmine, kõrge. Antud võimsusrežiimidest viimane kasutuselolnud salvestatakse taskulambi mälu väljalülitamisel
2. Kui TM26 on päevases töörežiimis, siis vajuta lüliti pooleldi alla ja hoiu, et siseneda Turborežiimi. Teistkordne pooleldi-alla lülitus taastab päevase töörežiimi viimase kasutuselolnud võimsusrežiimi.

### Võimsuse valimine Turborežiimis

Kui TM26 on otsingu- ehk Turborežiimis, vajuta lüliti pooleldi alla, et valida tugeva ja ultra-tugeva võimsusrežiimi vahel. Otsingu- ehk Turborežiimis mälu funktsioon puudub

### Hetkeline päevane režiim ja Turborežiim

1. Kui TM26 on väljalülitatud, vajuta lüliti pooleldi alla ja hoiu, et aktiveerida päevase töörežiimi hetkelist režiimi. Hetkelise režiimi katkestamiseks vabasta lüliti.
2. Kui TM26 on väljalülitatud, vajuta lüliti lõpuni alla ja hoiu, et aktiveerida Turborežiimi hetkeline režiim. Turborežiimi hetkelise režiimi katkestamiseks vabasta lüliti.

### Ooterežiim

#### Kui taskulamp on lülitatud töösse:

Vajuta lüliti lõpuni alla ja vabasta 1 sekundi jooksul, et siseneda ooterežiimi. Selles režiimis on taskulamp visuaalselt väljalülitatud, kuid tegelikkuses kasutab taskulambi protsessor minimaalselt energiat, säilitamaks oma seadistused. Kui taskulamp on ooterežiimis, siis toiteindikaatori tuli vilgub korra kolme sekundi jooksul eesmärgiga muuta lambi leidmine pimedas lihtsamaks.

### OLED ekraan

1. Kui TM26 on lülitatud töösse, siis OLED ekraan aktiveerub automaatselt ning näitab taskulambi väljundvõimsust lumenites, tugevusrežiimi, toiteallika pinget, toiteallika laetustaset, ligikaudset tööaega antud töörežiimil ja töötemperatuuri. Pärast nimetatud informatsiooni kuvamist, lülitub OLED ekraan välja mõne sekundi jooksul. Ekraani saab taasaktiveerida, vajutades ekraani lüliti. Erinevate funktsioonide kuvamiseks vajuta ekraani lüliti veelkord.
  2. Kui taskulamp on ooterežiimil, siis ühekordne vajutus OLED ekraani nupule aktiveerib ekraani. Ekraanil kuvatakse toiteallika pinget näit 10 sekundi jooksul.
  3. Kasutades Nitecore'i suure jõudlusega akukomplekti NBP52, siis on kujuneb tegelik taskulambi tööaeg kaks korda pikemaks sellest, mis on kuvatud ekraanil.
- TÄHELEPANU:** TM26 omab sisseehitatud termokaitset, mis kaitseb taskulampi ülekuumenemise eest. Termokaitse töö kohta lugege täpsemalt peatükist "Termokaitse".

### Spetsiaalrežiimid Strobo, SOS ja Majakas

Kui taskulamp on lülitatud töösse, vajuta lüliti lõpuni alla kaks korda järjest ühe sekundi jooksul, et siseneda Stroborežiimi. Stroborežiimis olles vajuta lüliti pooleldi alla, et valida kolme režiimi (Strobo, SOS, Majakas) vahel. Sobiva režiimi valimiseks vabasta lüliti hetkel, kui antud režiim on aktiivne. Taskulambi väljalülitamiseks (sisenemiseks ooterežiimi) vajuta lüliti lõpuni alla ja vabasta.

**TÄHELEPANU:** Kui üks kolmest spetsiaalrežiimist on aktiivne, siis on aktiivne ka OLED ekraan, kus kuvatakse, mis spetsiaalrežiimi kasutatakse.

### Demonstratsioonirežiim

Sisenedes ooterežiimi, vajuta korrara alla ning hoiu korrara nii toitelüliti kui OLED ekraani lüliti. Taskulamp lülitub Demonstratsioonirežiimi. Antud režiimis kuvatakse OLED ekraanil järjest kõik erinevad TM26 teated. Demonstratsioonirežiimist väljumiseks vajuta suvalist nuppu.

### Lukustusrežiim

#### Kui taskulamp on lülitatud töösse:

Vajuta lüliti lõpuni alla ja hoiu kauem kui 1 sekund. Taskulamp lülitub välja ja siseneb lukustusrežiimi. Lukustusrežiim elektrienergiat praktiliselt ei tarbi ning takistab lampi ekslikult sisselülitamast. Lukustusrežiimist väljumiseks vajuta ja hoiu lüliti all kauem kui 1 sekundi jooksul.

**NB!** Kui lukustusrežiimis olles vajutada OLED ekraani nuppu, siis kuvatakse teade "LOCK OUT".

### Toiteallikas

1. Kui taskulamp on sisselülitatud, siis toiteindikaator vilgub korra kahe sekundi jooksul, kuni toiteallikas sisalduv energiahulk on alla 50%.
2. Kui taskulamp on sisselülitatud ja toiteallikas sisalduv energia on lõpukorral, siis toiteindikaator vilgub pidevalt.

**TEADMISEKS:** Kui taskulampi kasutatakse ultra-madalal režiimil, siis sinine toiteindikaator lülitub välja, et kokku hoida toiteallika energiat.

### Termokaitse

TM26 on väga kompaktne taskulamp. Pikaajaline töö Turborežiimis põhjustab taskulambi korpuse järk-järgulist temperatuuritõusu kuni hetkeni, millal see muutub käeshoidmiseks ebamugavaks. Seega ei soovita tootja taskulampi kasutada maksimaalsel Turborežiimil pikaajaliselt. TM26 omab sisseehitatud termokaitset, mis takistab taskulampi ülekuumenemast. Kui TM26 on lülitatud otsingu- ehk Turborežiimi, siis kasutaja ohtu ja taskulambi töökindluse tagamiseks vähendab TM26 oma väljundvõimsust automaatselt, kui taskulambi töötemperatuur on saavutanud väärtuse 60 kraadi.

### Ettevaatus:

Kui taskulamp on soe/kuum, siis selle intensiivne jahutamine (veega, lumega, jääga, külma õhuvooga) on keelatud. Selline teguviis võib taskulampi pöördumatult kahjustada.

### Toiteallika vahetamine

Kui toiteallika energia on ammendumas, siis toiteallika indikaator vilgub kiiresti ja pidevalt. Juhul, kui taskulambist väljuva valgusvoo hulk muutub minimaalseks ning taskulamp ei reageeri režiimimuutustele, siis on samuti tegemist kriitiliselt madala toiteallika laetustasemega. Sellistes olukordades tuleb toiteallikas välja vahetada või laadima panna.

### Hooldus

Iga 6 kuu ekspluaterimise järel tuleb taskulambi keermestatud osad puhastada puhta pehme lapiga ning katta õhukese silikoonmäärde või tehnilise vaseliini kihiga.

### Garantii ja pretensioonide esitamine

Kõik Nitecore tooted on kaetud tootjapoolse garantiiga. Kui Nitecore toode on saabudes defektne, siis vahetab selle 14 päeva jooksul välja kohalik edasimüüja. Pärast 14 kasutuspäeva defektseks osunud Nitecore toode parandatakse tootja poolt. Nitecore toodete tootjapoolne garantii on 18 kuud. Pärast 18 kuud alates ostukuupäevast kehtib Nitecore toodetele tingimuslik 10 aasta pikkune garantii. Tingimusliku garantii korral remonditakse Nitecore toode tootja poolt tasuta, varuosa- ja transpordikulud katab klient. Toote garantii ei ole ketiv, kui:

1. Kui toode on rikutud/ümber ehitatud/parandatud mitteametliku või tootja heakskiitu mitte omava ettevõtte poolt
2. Kui toode on kahjustada saanud mitteotstarbelise kasutamise käigus
3. Kui toode on kahjustada saanud lekkiva toiteallika tulemusena

Täielikud Nitecore garantiitingimused on saadaval Nitecore ametlikul kodulehel [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com). Täpsustatud garantii- ja pretensioonide esitamise tingimused on saadaval Nitecore ametliku maaletooja Fumatek OÜ kodulehel [www.taskulambid.eu](http://www.taskulambid.eu).



SYSMAX Industry Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000

FAX: +86-20-83882723

E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com)

Web: [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com)

Address: Rm1407-08, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600

Please follow our facebook for more info: NITECORE Flashlights

