

DD4R

LED lámpa háttérvilágításos érintőkijelzővel



Magyarországi forgalmazó:

A k k u - E l e m K f t .

1132 Budapest, Váci út 60–62.

Tel: +36-1 239-3043

Fax: +36-1 288-0977

www.akkuelem.hu

■ Jellemzők:

- Egykezes oldalgombos működtetés.
- Háttérvilágításos rejtett érintőpanel, a fényerő kényelmes és diszkrét szabályozásához.
- 4 darab CREE XM-L2 (U2) LED
- Akár 250 órányi világítási idő a mikroprocesszorral vezérelt hatékony algoritmusnak köszönhetően.
- Dupla elektronika valamint egyszerű és kényelmes LCD érintőpanel.
- Töltöttségi szint visszajelzés-
- Újratölthető 18650 formátumú akkumulátorokkal vagy egyszer használható CR123 elemekkel működtethető.
- Nagy tisztaságú edzett ásványi üveg, tükröződésmentes bevonattal.
- Alumínium ötvözet reflektor – megnövelt sugárzási távolság a kifinomult geometriai tervezésnek köszönhetően.
- Repülőgépipari minőségű alumínium ötvözet, 3-as katonai keménységi szintű eloxált bevonat

■ Garancia:

■ Tulajdonságok:

	Világítás szintje				
	6 vonás	4 vonás	2 vonás	1 vonás	villogó
Fényáram	3800lm	2900lm	895lm	5lm	1065lm
Működési idő	1 óra	5 óra	20 óra	250 óra	
Látótávolság	450m				
Max. fényerősség	48000cd (csúcscérték)				
Becsapódási védelem	ütésálló				
Vízállóság	IPX6				
LED	4 x CREE XM-L2 (U2) LED				
Készülékház	Eloxált 6061 repülőgépipari alumínium ötvözet				
Feszültségforrás	4 db 18650R újratölthető 3,7V Li-ion akkumulátor (javasolt), vagy 8db CR123 lítium elem 3V (nem újratölthető)				
Méret	Ø54mm (fejátmérő) * Ø52,5mm (hátsó rész) * 142mm (hossz)				
Nettó tömeg	328g (akkumulátor nélkül)				
Egyéb funkció	Háttérvilágításos LCD érintőpanel				
Csomagolás tartalma	●Lámpa ●Tartó ●O-gyűrű / kijelző védő ●Adatlap ●Töltő				

A fenti adatok a nemzetközi elemvilágítás tesztelési módszer szerint lettek rögzítve (ANSI/NEMA). A teszteléshez 4 darab IMALENT 18650 típusú 3,7V / 3400mAh újratölthető akkumulátor és 8 darab CR123A (3,0V) 1550mAh elem került felhasználásra laboratóriumi körülmények között. Az adatok a valós felhasználás alatt a környezeti és használati körülmények miatt, és az alkalmazott feszültségforrás függvényében változhatnak.

1

■ Kezelés:

Érintőpanel:

A háttérvilágításos LCD érintőpanel a világítás szintjének beállítására szolgál. A világítás szintje több fokozatban állítható. A lámpa bekapcsolt állapotban az ujját használva változtathatja a világítási szintet jelző vonásokat (a kijelző válaszdíje lassabb az okostelefonoknál megszokottnál képest). A fényerősség csökkenni fog, ha az ujját a lámpa hátsó része felé mozgatja, és emelkedni fog akkor, ha az ujját a lámpa eleje felé mozgatja. A legnagyobb fényerőt akkor kapja, amikor az összes vonás megjelenik a kijelzőn.

A DD4R lámpa rendelkezik memória funkcióval, ami azt jelenti, hogy a világítás szintje tárolásra kerül, és a következő bekapcsolás alkalmával a kikapcsolás előtti szinten fog világítani.

SOS funkció és villogó:

A lámpa bekapcsolt állapotban nyomja le fél másodperc ideig a be/kikapcsoló oldalgombot a villogó funkció elindításához. A gomb ismételt rövid lenyomásával indítható az SOS funkció. A villogó és SOS funkció kikapcsolásához nyomja le fél másodpercig a be/kikapcsoló oldalgombot.

Energiatakarékosági funkció:

A lámpa bekapcsolását követően a kijelző háttérvilágítása 30 másodperc elteltével automatikusan energiatakarékos módba lép. Az energiatakarékos mód megakadályozza a fényerő véletlen elállítását is. Energiatakarékos módból való kilépéshez nyomja le rövid ideig az oldalgombot. A kijelző kikapcsolásához érintse meg a kijelzőt. Az energiatakarékosági funkció lekapcsolja a legtöbb áramkört, így megkímélve az elemet/akkumulátort. (Kikapcsolt állapotban a lámpa 0,1mA áramot vesz fel, ami azt jelenti, hogy egyetlen 18650 akkumulátor 2 évig képes energiával ellátni a lámpát. Ettől függetlenül azt tanácsoljuk, hogy ha hosszabb ideig nem használja a lámpát, akkor vegye ki az elemet/akkumulátort.)

■ Karbantartás:

A lámpáról 6 havonta le kell törölni a szennyeződések egy tiszta törölkendővel, majd szilikon alapú felületpoló szerrel vékonyan bekenni.

8

■ Kezelés:

Az elemek vagy akkumulátor behelyezése:

- Csavarja le a hátsó részt.
- Húzza ki az elemtartót.
- Helyezzen be 4 darab 18650 újratölthető Li-ion akkumulátort vagy 8 darab CR123A (3,0V) lítium elemet az elemtartóba. A pozitív (+) és negatív (-) pólus kövesse a tartón található jelzést.
- Helyezze vissza az elemtartót a lámpatestbe, majd csavarja vissza a lámpa hátsó részét.

Figyelmeztetés:

1. Az elemeket vagy akkumulátorokat mindig a fenti utasításnak megfelelően helyezze be, ellenkező esetben a lámpa megsérülhet.
2. Ne használjon különböző típusú és gyártmányú elemeket/akkumulátorokat vegyesen.
3. Ne használjon egyszerre (vegyesen) tölthető akkumulátort és elemet.
4. Ne használjon különböző töltöttségi szintű elemeket/akkumulátorokat.
5. Ne használjon védelmi elektronika nélküli Li-ion akkumulátorokat.
6. A lámpa nem támogatja a védelem nélküli 18650 akkumulátorokat. Győződjön meg róla, hogy a felhasznált elemek/akkumulátorok megfelelő típusúak.

Megjegyzések: a DD4R nyolc darab CR123A (3,0V) lítium elemmel vagy négy darab 18650 típusú újratölthető Li-ion akkumulátorral kompatibilis. A DD4R vezérlő áramköre automatikusan ellenőrzi a feszültségforrás típusát és annak megfelelően állítja be a működési paramétereit. Ezen kívül ellenőrzi a töltöttségi szintet is. A többfunkciós kijelző és a háttérvilágítás 3 másodperc időtartamig bekapcsol, majd ezt követően a teszt végével energiatakarékos módba vált.

A lámpa be / kikapcsolása:

- Bekapcsolás: nyomja le az oldalgombot a lámpa és az érintőkijelző bekapcsolásához. A kijelzőn megjelenített világítási szint azonos a lámpa kikapcsolását megelőző szinttel (utolsó működési mód memória). A lámpa maximális fényerővel fog világítani elem behelyezését követően, vagy az első használatkor, amikor nincs tárolva a megelőző állapot.
- Kikapcsolás: nyomja le és tartsa lenyomva az oldalgombot 1 másodpercig.
- Vegye ki az elemeket vagy az akkumulátort, ha a lámpát hosszabb ideig nem használja.

2

A DD4R készenléti állapota:

1. A lámpa bekapcsolt állapotban nyomja le és tartsa lenyomva a nyomógombot 1 percig. Ekkor a lámpa készenléti állapotba kerül.
2. Készenléti módban a kijelzőn világít az „ON/OFF” szimbólum, de a kijelzőn lévő további szimbólumok nem jelennek meg. A lámpa nem világít. A nyomógomb és a fényerőszabályzás nem használható. A lámpa készenléti módba nem azonos a kikapcsolt állapottal. Készenléti módban a lámpa bizonyos áramkörei működésben maradnak.
3. Készenléti módban nyomja le az „ON/OFF” szimbólumot, mire a lámpa normál működési módba lép.

Intelligens hőérzékelő rendszer:

Mivel a DD4R lámpa nagyon kompakt felépítésű, így a legnagyobb fényerejű (Turbo) módban használva a hőmérséklete megemelkedhet, és ha a környezeti hőmérséklet is magas (pl. nyáron vagy fűtött helyiségben), akkor túlzottan forróvá válhat a kézben való megtartáshoz. Ennek kivédése érdekében a lámpa tartalmaz egy beépített túlmelegedés elleni rendszert. Ha a lámpa Turbo módban van használva, és a hőmérséklete eléri a 60 fokot (azt a hőmérsékletet, amelyet a védtelen bőr még sérülés nélkül elvisel), akkor a DD4R biztonsági okokból és az elrettantatás növelése érdekében automatikusan csökkenteni fogja a fényerőt. A DD4R logikai áramköre Magas fényerejű módba kapcsolja a lámpát akkor is, ha Turbo mód 3 percnél tovább van használva.

Töltöttség visszajelzés:

A bal oldali töltöttség jelző visszajelzést ad a lámpában lévő elemek/akkumulátorok hozzávetőleges töltöttségét illetően. A jobb oldali töltöttség jelző mindig be van kapcsolva, az nem ad információkat (más modellek esetében használatos).

A lámpa töltése:

A lámpa tartozéka az intelligens töltő. A töltő csatlakozóját a lámpához kell csatlakoztatni, az adaptert pedig a fali dugaljba. 4 darab 18650 akkumulátor töltése megközelítőleg 5 óra.

1. Töltés alatt a többfunkciós kijelző be van kapcsolva, és a bal oldali töltöttség jelző ikon ■ megjeleníti a töltés állapotát. Töltés közben az ikon gyorsan villog.
2. Ha a töltés véget ért, akkor a jobb oldali töltés jelző villogása leáll. A töltés automatikusan leáll.

9