

## NAVODILA ZA UPORABO

### ES izjava o skladnosti

Za Wolf ATEX LED svetilki R- 50 in R-55 so izpolnjene vse predpisane določbe 94/9/ES (ATEX oprema), in direktive na podlagi izdanega certifikata ES o pregledu, ki dokazujejo skladnost z vsemi ustreznimi harmoniziranimi standardi in zadostujejo zdravstvenim in varnostnim zahtevam.

Wolf ATEX LED svetilke so samostojne baterijske enote z LED svetlobnim virom velike moči, oblikovane v visokoodpornem plastičnem ohišju. Modela R-50 in R-55 imata vgrajen LED svetlobni vir moči 3W.

Svetilke R-50 so certificirane kot skupina II, kategorija 2 kot oprema za uporabo v conah 1 in 2 kjer je prisotnost eksplozivnih plinov, hlapov, megle in prahu, kjer temperaturna koda razreda dovoljuje uporabo.

Svetilke R-55 so certificirane kot skupina I, kategorija 1 kot oprema za uporabo v conah 0,1 in 2 kjer je prisotnost eksplozivnih plinov, hlapov, megle in prahu, kjer temperaturna koda razreda dovoljuje uporabo.

**R-50 II 2 GD T85OC Ex ib IIC T4 tD A21 IP67 T85OC**

**Cona 1** (Temperatura okolice -20°C to +40°C)

**LED EC Type examination certificate: Baseefa05ATEX0069**

**R-55 II 1 G Ex ia IIC T4 IP67**

**Cona 0** (Temperatura okolice -20°C to +40°C)

**LED EC Type examination certificate: Baseefa05ATEX0069**

Pozor - Polikarbonatni objektiv, preverjanje ozračja v Ex okolju

**Prosimo, da pregledate in upoštevate priložena originalna slikovna navodila.**

**Ne odpirajte svetilke v Ex prostoru.**

**Poškodovana oprema mora biti popravljena pred ponovno uporabo.**

**Med uporabo zagotovite, da sta obroč leče in spodnjega pokrova baterije tesno privita ves čas.**

**OPOZORILA: glej slike 1, 2, 3, 4, 5, 10**

**Pred uporabo** polnite baterijo najmanj 3 ure

**Trajanje delovanja:** polna moč: min. 3,5 ure, zmanjšana moč: min. 6,5 ure

**Zaščita pred popolnim izpraznjenjem:** svetilka bo avtomatsko ugasnila, ko bo napetost baterije padla pod kritični nivo. Pred nadaljno uporabo je potrebno svetilko ponovno napolniti.

**Funkcija zasilne razsvetjave:** med polnjenjem bo svetilka zasvetila, v kolikor bo prišlo do izpada napajanja polnilca. Za to funkcijo mora biti vklopno stikalo med polnjenjem v položaju ON.

**Menjava svetilke:** glej slike 9, 10

**Menjava varovalke:** glej slike 6, 7

**Čiščenje:** uporabljajte le blag detergent, vodo in mehko ščetko. Ne potaplajte je.

**Delovanje:** za delovanje svetilke s polno močjo (100%) preklopite stikalo v zgornji položaj (ON).

V kolikor nastane potreba po varčevanju z baterijo, oziroma daljšem delovanju svetilke, potem svetilko ugasnite (spodnji položaj stikala) in takoj zatem zopet prižgite (zgornji položaj stikala). Svetilka bo svetila le s 50% močjo, vendar se bo ravno za toliko podaljšal čas delovanja (slika 13).

**Nikoli ne svetite s snopom svetlobe neposredno v oči drugi osebi. Močan žarek lahko poškoduje oko!**

**V kolikor svetilka ne deluje – ne sveti, ali če svetita le zgornji in spodnji indikator** preverite:

- A.) Preverite zategnjenost steklene leče in pokrova baterije
- B.) Postavite svetilko v polnilec, počakajte na indikacijo, odstranite svetilko iz polnilca in preklopite v položaj ON
- C.) Očistite polnilne kontakte in ponovno preverite zategnjenost pokrova baterije
- D.) Izvlecite baterijo, preverite kontakte, preverite varovalko, vstavite varovalko (le kompetentna oseba, glej sliko 7)
- E.) Vstavite baterijo nazaj na svoje mesto, ponovite postopek pod točko (A) in prižgite svetilko

Uporabljena je dvocelična Litij – ionska **baterija R-271** z življensko dobo do 500 polnilnih ciklov (do 70% prvotne kapacitete) v kateri je integriran sistem za zaščito baterije. Zamenjajte baterijo R-271 ko se izprazni v vidno krajšem času kot je opisano zgoraj. Izvedite praznjenje in ponovno polnjenje (cikel) vsaj vsakih šest (6) mesecev med skladiščenjem.

**Informacije o bateriji - slika 5, Izvlačenje baterije – slika 6, Povezave – slika 8**

Polnilci WOLF RC 200 (12-24V) in RC 212 (12V) – rdeča LED indikacija pomeni, da je polnilec priklopljen na napajanje. Polnjenje je izvedeno na način, ki odpravlja spominski efekt na bateriji.

Polnjenje se prekine, ko je baterija popolnoma napolnjena. Stanje napolnjenosti je prikazano z indikatorjem na svetilki. Polnjenje naj se izvaja po potrebi. Tipična uporaba polnilnih ciklov je enkrat na vsakih 7 dni.

Prikaz indikacije napolnjenosti baterije je na sliki 15.

Prikaz načinov priklopa polnilca na napajanje je na sliki 18.

**Polnilca RC-200 in RC-212** sta usklajena s 'CE' zahtevami 2004/108/EC EMC Direktivo, in ustrezata zahtevam 2006/28/EC Automotive EMC Directive za uporabo v intervencijskih vozilih

- Ne polnite svetilke v Ex prostoru, kjer je nevarnost eksplozije.
- Kontakti polnilca so nizke napetosti in zaščiteni pred kratkim stikom.
- Temp. okolice za polnilec: +10°C to +25°C.
- Zaščita polnilca pred vdorom prahu in vlage je IP20.
- Ne prekrivajte odprtih za zračenje.

**Opozorilo RC-452:** možnost kratkega stika v primeru napačnega priklopa (polariteta). (slika 18)

Tokovna konica (med 3-urno polnilno periodo) = 1.5A

Tokovna konica (standby – popolnoma napolnjeno) = 0.08A max

Tokovna konica (brez svetilke v polnilcu) = 0.03A max

Izhodna napetost ne presega 14V: (U<sub>o</sub>=14V)

**RC-300 glavni adapter** je usklajen s 'CE' - 2004/108/EC EMC Direktivo in 2006/95/EC Low Voltage Directive. (slika 18)

**OPOZORILO:**

**UPORABLJAJTE SAMO WOLF POLNILCE S TEMI PROIZVODI, (KOT JE NA SLIKI 18)**

**UPORABLJAJTE SAMO ORIGINALNE WOLF NADOMESTNE DELE**

**POPRAVILA LAHKO IZVAJA SAMO ZA TO USPOSOBLJENA IN POOBlašČENA OSEBA**

Wolf Safety Lamp Co. Ltd ima politiko stalnega razvoja proizvodov. Spremembe v detajlih oblikovanja so lahko izvedene brez predhodnega obvestila.

Priglasitveni organ: Baseefa Ltd, Rockhead Business Park, Staden Lane, Buxton, SK17 9RZ, Združeno kraljestvo. Priglasitveno telo št. 1180ES, EC certifikat: Baseefa07ATEX0091

Usklajenost s standardi: EN60079-0: 2006 (+ EN60079-0: 2004), EN60079-11: 2007 (+ EN50020: 2002), EN61241-0: 2006, EN61241-1: 2004, zaščita pred vdorom: IP67 do EN60529: 1992

Izdelek je z oznako CE o skladnosti z vsemi zadevnimi direktivami ES.

Alex Jackson - Tehnični direktor Wolf Safety Lamp Company Ltd