

**Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x****1. Tehnični opis**

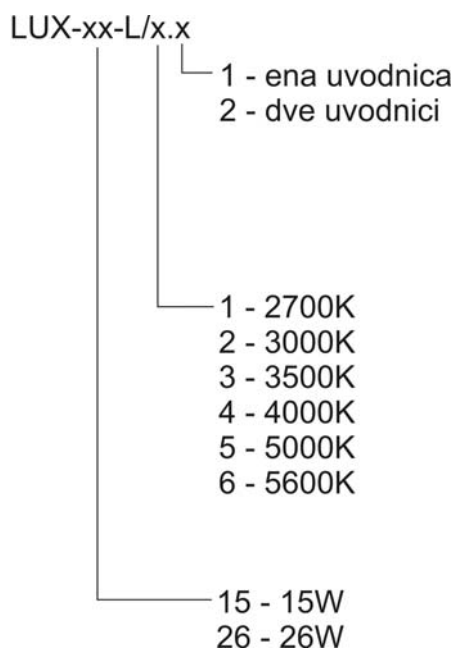
Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x je namenjen za razsvetljavo v rudnikih, ogroženih z jamskim plinom in / ali premogovim prahom (kategorija opreme M2). Zaradi svoje konstrukcije je primeren predvsem za področja z večjo možnostjo mehanskih obremenitev (odkopna čela, transportni trakovi). Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x je na voljo v različnih izvedbah glede na premer priključnega kabla, moči svetlobnega izvora in temperature barve svetlobe. Naprava je skladna s standardi SIST EN 60079-0, SIST EN 60079-1 in SIST EN 60079-7.

2. Tehnični podatki

- **Tip Rudniškega reflektorja:** LUX-xx-L/x.x
- **Protiekspluzijska zaščita:** I M2 Ex d e I Mb
- **Napajalna napetost:** 90 – 264VAC (47-63Hz)
- **Maksimalna tokovna poraba:** 390mA @230V
- **Maksimalna priključna moč:** 30W
- **Svetlobni tok:** 1200 – 2700lm
- **Temperatura barve svetlobe:** 2700 – 5600K
- **Presek priključnega kabla:** max. 10mm²
- **Temperaturno območje uporabe:** -20C° do +50C°
- **Mehanska zaščita:** IP65
- **Ohišje reflektorja:** Jeklo
- **Steklo reflektorja:** Borosilikatno steklo 3.3, kaljeno
- **Tesnilo priključne omarice:** NBR guma debeline 2mm
- **Barva ohišja:** Črna, prašno barvana
- **Zunanje dimenzije:** 350 x 210 x 70mm
(Brez kablskih uvodnic)
- **Teža reflektorja** 16kg
- **Certifikat:** SIQ 13 ATEX 047 X

**Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x**

Reflektor je zasnovan v različnih izvedbah, glede na moč svetilnega modula, barvo svetlobe in konfiguracijo priklopa napajalne napetosti:



Glede na zahteve naročnika je možno izbrati kabselske uvodnice v protieksplzijski zaščiti I M2 Exe I Mb, mehanske zaščite najmanj IP65 in metričnimi navoji M25 x 1.5, M28 x 1.5, M32 x 1.5 oziroma M36 x 1.5. Glede na izbrano uvodnico je potrebno določiti tudi premer priključnega kabla.

**Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x****3. Varnostna opozorila**

- Pred pričetkom montaže ali vzdrževanja temeljito preberite ta navodila!
- Izdelek naj bo skladiščen v originalni embalaži, v suhem prostoru, znotraj predpisanega temperaturnega območja uporabe
- Modifikacije Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x niso dovoljene.
- Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti v primeru poškodb, smrti ali materialne škode, ki je posledice modifikacij, neustreznega ravnanja in nezadostnega vzdrževanja navedeno opremo!
- Dovoljena uporaba le originalnih rezervnih delov TEVELUKS d.o.o. (Uvodnice, sponke, tesnila, steklo, varovalke)
- Popravila, ki vplivajo na protieksplzijsko zaščito sme opraviti le proizvajalec TEVELUKS d.o.o. ali od proizvajalca pooblaščen serviser.
- Montaža, priklop in uporaba Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x se naj izvaja skladno s IEC/EN 60079-14
- Operater električne opreme v eksplozivno ogroženih prostorih (uporabnik), mora zagotavljati brezhibno stanje opreme in opravljati reden nadzor in vzdrževanje
- Montažo in vzdrževanje te opreme sme izvajati le za to usposobljeno osebje!
- V primeru priključitve, popravila in/ali vzdrževanja v ogroženem območju potrebno upoštevati varnostno opozorilo:

**NE ODPIRAJ POD NAPETOSTJO
NEVARNOST EKSPLOZIJE**

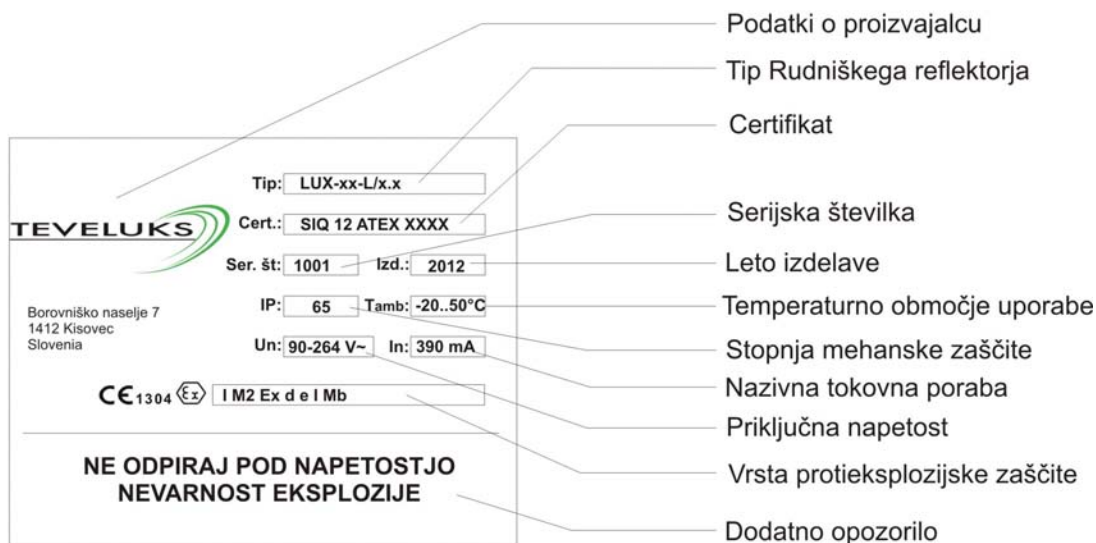


Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x

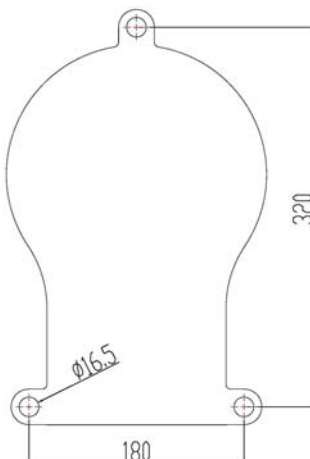
4. Montaža in priklop

- **Pred montažo ali vzdrževanjem skrbno preberite ta navodila!**
- **Montažo in vzdrževanje te opreme sme izvajati le za to usposobljeno osebje!**
- **Pred odpiranjem razvodne omarice obvezno izklopite napajanje!**

Pred montažo Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x je potrebno preveriti skladnost parametrov na napisni tablici z zahtevami, ki jih zahteva posamezna aplikacija. Prav tako je potrebno preveriti tehnične parametre in opozorila v certifikatu **SIQ 13 ATEX 047 X**. Dodatne tehnične informacije o izdelku so na voljo v katalogu ali na internetni strani podjetja TEVELUKS d.o.o.



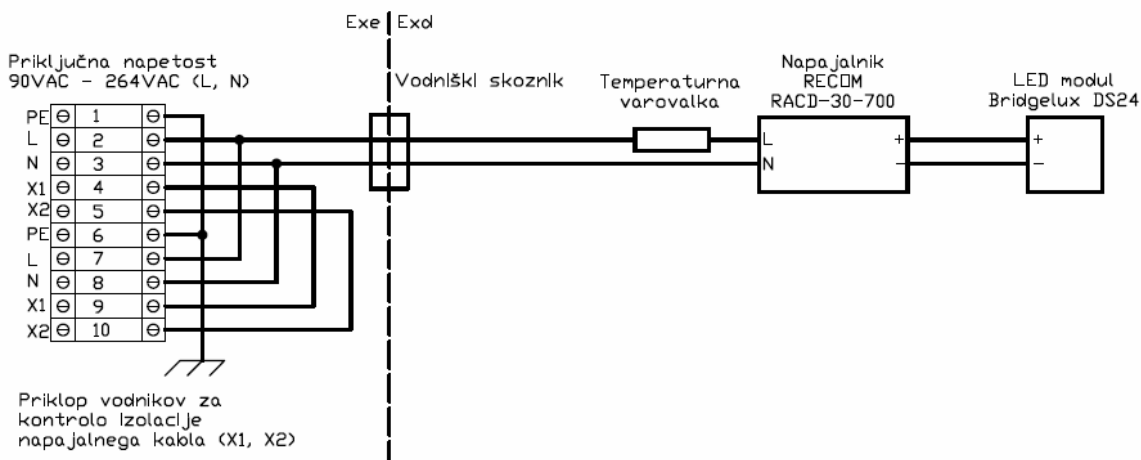
Montaža Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x se naj izvede z vijaki dimenzije vsaj M8.





Rudniški reflektor LUX-xx-L/x.x

Priključitev Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x se izvede z vodniki preseka max. 10mm².



OPOZORILO!

Montaža, priključitev in uporaba Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x se naj izvaja skladno s IEC/EN 60079-14.

5. Vzdrževanje opreme

- **Pred montažo ali vzdrževanjem skrbno preberite ta navodila!**
- **Montažo in vzdrževanje te opreme sme izvajati le za to usposobljeno osebje!**
- **Pred odpiranjem razvodne omarice obvezno izklopite napajanje!**

Vzdrževanje razvodnih rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x se naj izvaja v rednih časovnih intervalih. Periodika pregledov sicer ni posebej določena in jo je potrebno prilagoditi zahtevam okolja, v katerem se izdelek nahaja. Predlagana je začetna periodika pregledov na 12 mesecev, pri tem pa se naj vodi zapisnik o pregledih.

Vzdrževanje Rudniškega reflektorja LUX-xx-L/x.x se naj izvaja skladno s IEC/EN 60079-17.

6. Podatki proizvajalca

TEVELUKS d.o.o.
 Borovniško naselje 7
 SI-1412 Kosovec
 Tel.: +386 3 56 72 050
 Fax: +386 3 56 71 119
 E-mail: teveluks@tevel.si
 www.teveluks.si