



- (1) **ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIPA**
- (2) Oprema in zaščitni sistemi namenjeni za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah – **Direktiva 94/9/ES**
- (3) Številka ES-certifikata o skladnosti tipa:

SIQ 13 ATEX 047 X



- (4) Naprava: Rudniški reflektor, tip LUX-xx-L/x.x
- (5) Proizvajalec: TEVELUKS, d.o.o.
- (6) Naslov: Borovniško naselje 7, SI-1412 Kisovec
- (7) Naprava, kakor tudi sprejemljive različice, so opisane v prilogi certifikata in v njej navedenih dokumentih.
- (8) SIQ Ljubljana, priglašeni organ številka 1304 po členu 9 Direktive 94/9/ES Evropskega parlamenta in sveta z dne 23. marca 1994, potrjuje, da je bila za navedeni tip naprave ugotovljena skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami glede načrtovanja in izdelave opreme in zaščitnih sistemov, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, navedenimi v Prilogi II Direktive.

Rezultati pregleda in preskusov so zapisani v zaupnem poročilu o preskusu TEx047/13.

- (9) Skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami je zagotovljena s skladnostjo z zahtevami standardov

EN 60079-0 : 2012

EN 60079-1 : 2007

EN 60079-7 : 2007

- (10) Znak "X" za številko certifikata, če je naveden, opozarja na posebne pogoje za varno uporabo opreme, ki so navedeni v prilogi certifikata.
- (11) Ta ES-certifikat o skladnosti tipa se nanaša izključno na dokumentacijo, pregled in preskus navedenega tipa naprave po Direktivi 94/9/ES. Nadaljnje zahteve Direktive, ki veljajo za proizvodnjo naprave in dajanje na trg, niso zajete s tem certifikatom.
- (12) Oznaka naprave mora vsebovati

I M2 Ex d e I Mb

Certifikacijski organ

Ljubljana, 24. september 2013

Igor Likar

Stran 1/2

ES-certifikat o skladnosti tipa ni veljaven brez podpisa. Razmnoževanje certifikata je dovoljeno le v celoti in brez sprememb. Izvlečke in spremembe mora potrditi SIQ Ljubljana.

SIQ Ljubljana, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana



(13)

PRILOGA

(14)

ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIPa SIQ 13 ATEX 047 X

(15) Opis naprave

Rudniški reflektor tipa LUX-xx-L/x.x skupine I je izdelan v vrsti protieksplzijske zaščite neprodirni okrov s priključno omarico v vrsti protieksplzijske zaščite povečana varnost. Uvod kablov v priključno omarico reflektorja je skozi največ dve uvodnici, ki sta lahko vgrajeni na štirih različnih mestih. Prehod vodnikov iz priključne omarice v ohišje neprodirnega okrova je skozi izvrtino v nosilni plošči, v kateri sta vodnika zalita z dvokomponentno poliuretansko zalivno maso. V neprodirnem okrovu so vgrajeni termična varovalka, napajalnik in LED svetilni modul. Borosilikatno kaljeno steklo reflektorja je zaščiteno z jekleno mrežo.

Tipski ključ:

LUX-xx-L/x.x

št. uvodnic: 1: ena uvodnica
2: dve uvodnici

temperatura barve svetlobe: 1: 2700 K
2: 3000 K
3: 3500 K
4: 4000 K
5: 5000 K
6: 5600 K

moč svetilnega modula: 15: 15 W
26: 26 W

Tehnični podatki

Napajalna napetost:	90 V AC – 264 V AC, 47 Hz – 63 Hz
Največji tok:	390 mA pri 230 V AC
Največja moč:	30 W
Presek priključnih vodnikov:	največ 10 mm ²
Temperaturno območje:	-20°C - +50°C

(16) Poročilo o preskusu

TEx047/13 z dne 24. september 2013.

(17) Posebni pogoji za varno uporabo

Popravilo rež neprodirnega okrova se lahko izvaja samo v skladu z risbami proizvajalca. Popravila na osnovi vrednosti v Preglednicah 1 in 2 standarda EN 60079-1 : 2007 se ne sme izvajati.

(18) Bistvene zdravstvene in varnostne zahteve

Zahteve so izpolnjene s skladnostjo z zahtevami standardov, navedenih pod točko (9).

SIQ 13 ATEX 047 X

Stran 2/2

ES-certifikat o skladnosti tipa ni veljaven brez podpisa. Razmnoževanje certifikata je dovoljeno le v celoti in brez sprememb. Izvlečke in spremembe mora potrditi SIQ Ljubljana.

SIQ Ljubljana, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana