

E-sirkulære BØ/2011/01

Utskifting av håndløper i Oslotunnelen

Doculivenummer: 201101220

Dato: 16.03.2011

Beskrivelse:

Dagens defekte håndløper av jern er skiftet ut med håndløper av ikke ledende materiale. Håndløperen har i tillegg innebygde LED belysning for ledelysfunksjon. Det er en diode på 1,2 W per 0,8m og hver håndløper har en lengde på 3,5m. Håndløperen er montert på DO siden og OD side i hele tunnelens lengde med unntak for National Theateret Stasjon. Tilførsel til LED belysning er 230 VAC UPS forsyning og som er koblet til funksjonssikre og halogenfrie kabler. Håndløperen er dobbelisolert klasse 2.

Informasjon og eventuelt tiltak:

- Varsling er utført til Brannvernleder BØ og som S-sirkulær til togselskapene.
- Se bilde av montert håndløper og vedlegg 1 som viser teknisk beskrivelse av aktuell håndløperarmatur.



Spørsmål?


Ta kontakt med sakskyndig driftsleder og/eller faglig leder EI-kraft i ditt baneområde. Ansvarlig redaktør for dette E-sirkulæret: Bane Øst ved Johan Seljås, e-post: jse@.no og telefon 916 56 315.

1: Beskrivelse håndløper med integrert diodebelysning:

NORKA Bern LED er en tubeformet LED ledelysarmatur (Ø60mm) produsert i polykarbonat. Armaturen er dobbeltisolert klasse II og behøver ikke jordtilkobling. Den er 3,5 meter lang og har innebygd en ekstrudert eloksert aluminiumsprofil hvor det er påmontert 4 stk lysdioder (Osram Dragon tape LED) på 1,2W. Lysdiodene er plassert med en meters avstand mellom hverandre. Armaturen forsynes med strømforsyning 230V AC. Diodene forsynes så med en elektronikk som gir konstantstrøm 350mA. Strømforsyning / driveren er integrert i armaturen.

BERN LED Escape route indication luminaire

Tubular luminaire Ø 60 mm

IP 66, IP 67, IP 68 20 m and IP 69K 

IK 10, 850°C



Tubular luminaire Ø 60 mm, made of PC (Polycarbonate) clear, fracture proof.
Internal anodised aluminium carrier profile, for optimum temperature balancing.
End caps with quick fastening system, flush with the PC tube.
Built-in transformer for LED power supply, cable entry with M20 cable glands,
through wiring 2 x 1,5 mm².

Technical data:

Capacity	4 LED with each 1,2 W
Primary voltage	230 V AC/DC, 0 / 50 / 60 Hz
Secondary voltage	350 mA constant supply
Efficiency	60 lm/W
LED beam angle	120°
Colour temperature	5400 K

Armaturen leveres med gjennomgangskobling 2 x 2,5mm² med hurtigtilkobling i endestykkene. Det er ikke jordtilkobling i armaturen.

Armaturene rekkemonteres hvor det mellom to armaturer monteres et tomt polykarbonat rør på 0,5m av Ø60mm. I mellomstykket tres kabling mellom armaturene som da også blir mekanisk beskyttet av polykarbonatrøret.

Se for øvrig produktblad og dokumentasjon på Norka Bern armaturen for mer detaljert informasjon.