

## TEKNISKT MEDDELANDE

Borlänge 2023-10-02

Ärendenr: TRV 2018/43280

Dokumentnr: Spf ID75



## TRAFIKVERKET

### Trafikverket

781 89 Borlänge

Besöksadress: Röda vägen 1

Telefon: 0771-921 921

Texttelefon: 0243-750 90

trafikverket@trafikverket.se

www.trafikverket.se

### Ola Petersson

UHtsi1

[Ola.petersson@trafikverket.se](mailto:Ola.petersson@trafikverket.se)

Systemproduktförvaltningen

Systemproduktförvaltningen@trafikverket.se

### Mottagare

Johan Laitila, Järnvägsingenjör Signal Nord  
Conny Loo, Järnvägsingenjör Signal Mitt  
Anders Backman, Järnvägsingenjör Signal Öst  
Stockholm  
Magnus Örfelth, Järnvägsingenjör Signal Öst  
Peter Fors, Järnvägsingenjör Signal Väst  
Lars Lindqvist, Järnvägsingenjör Signal Syd

Kopia till:  
Diariet

## LED-lampa till lokalställare med artikelnummer 0687020

### Berörda system

Alla signalställverk som har LED-lampa till lokalställare.

### Giltighet

Tills vidare

### Delges

Underhållsingenjörer Signal, entreprenörer.

### Problembeskrivning

Problem med LED-lampa avsedd att användas i lokalställarstolpe har identifierats. LED-lampan har Trafikverkets artikelnummer 0687020. LED-lampan är i första hand avsedd och framtagen för att användas på platser där växlar normalt eller ofta ligger lokalfrigivna och lampan lyser merparten av tiden.

Problem med LED-lampan som har identifierats är:

- LED-lampan kan avge ett svagt sken när växel inte är lokalt frigiven och att den kan tändas när växeln är under omläggning vid både central- och lokal manövrering.

Borlänge 2023-10-02  
Ärendenr: TRV 2018/43280  
Dokumentnr: Spf ID75

- LED-lampan är designad för att klara en matningsspänning på mellan 24–28 V DC. I många reläställverk används likriktare som kan ge en spänning på mellan 24–30 V DC. Om LED-lampan används i en lokalställarstolpe mot ett signalställverk som har likriktare med för hög spänning kan LED-lampan gå sönder.
- LED-lampan kan skadas i samband med åskväder som leder till att LED-lampan kortsluts.

### **Rekommendation**

I anläggningar där problem med LED-lampan har identifierats, rekommenderas att LED-lampan ersätts med den glödlampa som har artikelnummer 6215650.

Där vi har oförreglade område där växlar normalt eller ofta ligger lokalfrigivna och lampan lyser merparten av tiden och spänningen ligger mellan 24-28v DC fungerar den bra.