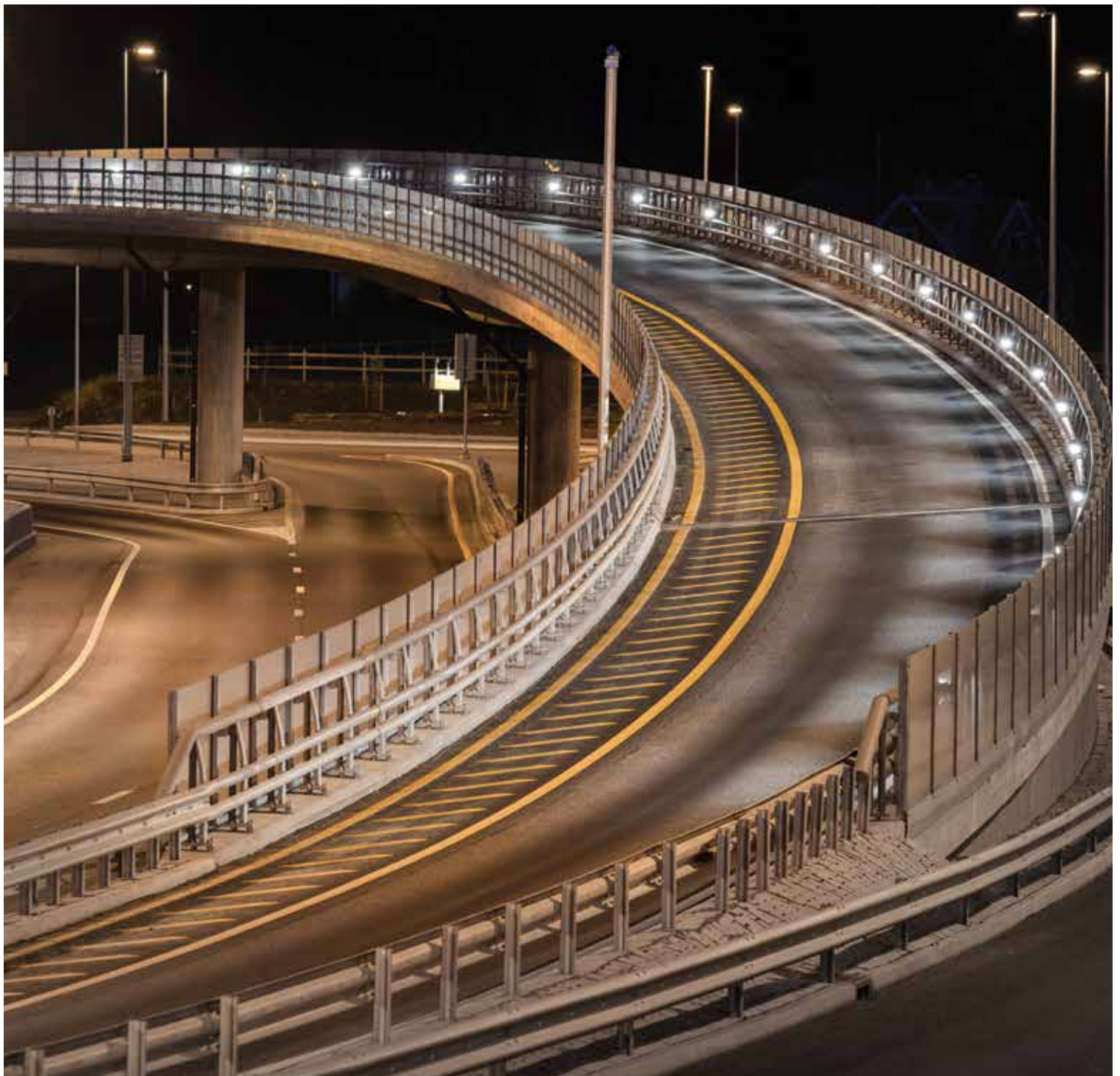


# THORN

LIGHTING PEOPLE

## Case Study

Viadukt E39, Norway



# Veilysarmaturen Orus LED ble valgt til viadukt på grunn av lav monteringshøyde



## Bakgrunn

Belysningsløsningen til den nye viadukten over E39 like utenfor Bergen skulle oppfylle kravene i henhold til EN13201 og belysningsklasse ME3, uten bruk av høye lysmaster. Dimming og statusrapporter via LonWorks powerline kommunikasjon var også beskrevet i forespørselen.

## Belysningsløsning

Orus LED fra Thorn er en effektiv veilysarmatur med prisbelønt Flat Beam®-teknologi. Teknologien gir armaturen en unik lysfordeling samtidig som den oppfylder kravene i henhold til EN13201 med den lave monteringshøyden på 0,9 m. Videre eliminerer Flat Beam®-teknologien direkte blending og gir optimal lysstyrke på alle veityper. Lysfordelingen gir god kjørefort i alle slags vær.

Orus LED tilbyr også fleksible lysstyringsmuligheter, fra enkel dimming til avansert sentralstyrt system med powerline kommunikasjon via LonWorks.

## Resultat og fordeler

Orus LED oppfylder alle sikkerhetskriterier for lav monteringshøyde. Det er ikke behov for tradisjonelle lysmaster, og den lave monteringshøyden gir enkel tilgang for vedlikehold og rengjøring av armaturene. Høypresterende optikk minimerer sjenerende lys og gir høy komfort.

Installasjonen styres sentralt av Statens Vegvesen, og hver armatur kan dimmes individuelt via LonWorks powerline kommunikasjon. For å sikre korrekt lysstyrke kan dimmenivået justeres for å kompensere for eventuell akkumulering av smuss mellom vedlikeholdsintervallene, noe som også reduserer energiforbruket.

En nyinstallert og ren armatur kan dimmes ned til 40% og fortsatt oppnå korrekt lysstyrke. På samme måte kan lysstyrken også justeres i forhold til andre faktorer som trafikkmengde og værforhold, noe som gir Statens Vegvesen stor fleksibilitet og utmerket kontroll over belysningsanlegget.

## Produkt



Orus LED

## Fakta om Orus LED

- Lav monteringshøyde på 0,9 m
- Utført i henhold til EN13201 og belysningsklasse ME3
- Lysstyring via sentralt styringssystem (LonWorks powerline kommunikasjon)

## [www.thornlighting.com](http://www.thornlighting.com)

Thorn Lighting is constantly developing and improving its products. All descriptions, illustrations, drawings and specifications in this publication present only general particulars and shall not form part of any contract. The right is reserved to change specifications without prior notification or public announcement. All goods supplied by the company are supplied subject to the company's General Conditions of Sale, a copy of which is available on request. All measurements are in millimetres and weights in kilograms unless otherwise stated.

**Publication Date: 08/15**