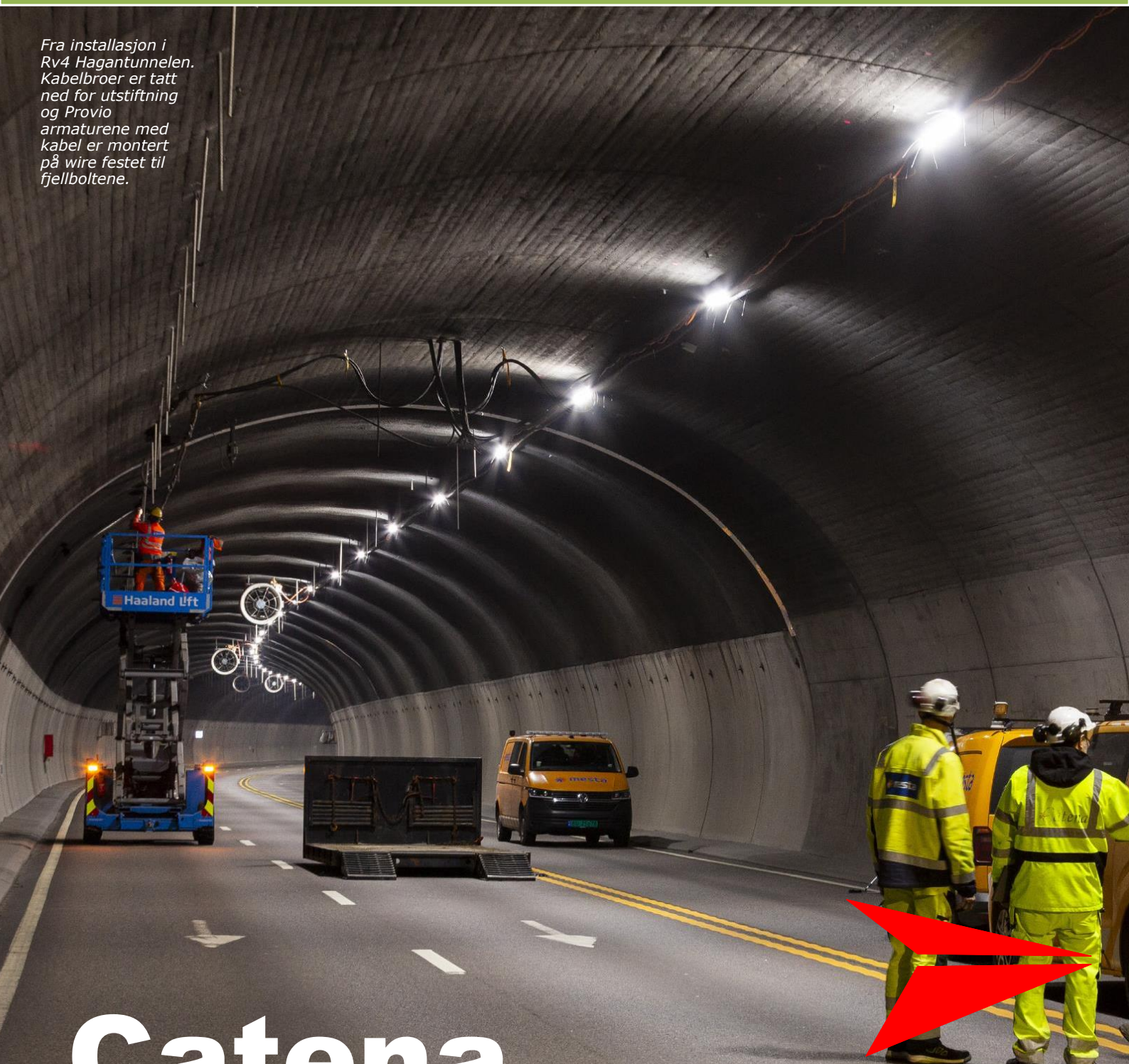




# Midlertidig tunnelbelysning

Øker sikkerheten i gamle vegtunneler – laget for gjenbruk

*Fra installasjon i Rv4 Hagantunnelen. Kabelbroer er tatt ned for utstiftning og Provio armaturene med kabel er montert på wire festet til fjellboltene.*



# Catena PROVIO

**Catena a.s**  
Jernkroken 18  
N-0976 OSLO

Tlf: 22 80 42 60  
Epost: [post@catena.no](mailto:post@catena.no)  
Web: [www.catena.no](http://www.catena.no)

# Catena PROVIO

**Catena PROVIO** er et IP69K **armatur** for midlertidig belysning i vegtunnel, i samme familie som **Sicuro-E LED Evakueringslys** og Catena **RETRO** innsats for oppgradering av gamle tunnel armaturer fra lysstoffrør til LED.

Bakgrunnen for å lansere et spesialarmatur for **midlertidig** bruk er det **store antallet** med eldre tunneler som **venter på oppgradering**; svært mange av disse har **gammel og dårlig** belysning, noen har ikke lys i det hele tatt.

Som **avbøtende tiltak** vil PROVIO øke sikkerheten i de gamle tunnelene betraktelig, samtidig som løsningen er enkel å installere og er svært godt egnet for **gjenbruk**, noe **erfaringene** fra leverte anlegg viser **er tilfelle**. Samme erfaringer viser også at både **jevnhet og lyskvalitet** generelt er **meget** bra, mye takket være opalisert (hvit) skjerm og høy CRI (fargegjengivelse).

**PROVIO** kan leveres som et **komplett system** med **prefabrikerte** kabler og T-ledd, både med **CEE** **kontakter** og **vannrett** kontaktmateriell fra italienske **Techno**.



PROVIO LED 40W



PROVIO Link kabler

## Teknisk informasjon :

Materiale i kapsling:	Slagfast polykarbonat kapsling med hvit skjerm (ikke synlige lysdioder), alle metalleder i syrefast stål EN 1.4404 eller A4.
Vekt:	2.8Kg.
Dimensjon:	Lengde: 1150mm. Diameter med/uten festeklammer: 100mm/75mm.
Montering:	Montering direkte på kabelbro eller wire med hurtigklammer eller kabelstrips.
Tetthet:	IP69K.
Driftsspenning:	230VAC. Klasse I.
Effektforbruk:	40W (20W og 60W på forespørsel).
Elektrisk tilkobling:	Leveres med fast halogenfri kabel 3G1.5 som er avsluttet en Techno IP68 kontakt eller CEE kontakt. Fasefordeling ved 400V-TN, armatur merket med L1, L2 eller L3.
Lysintensitet:	Ca. 5200Lm.
CRI:	>80.
Kabling:	Halogenfri kabel 3G2.5 (230V-IT) eller 5G2.5 (400V-TN med fasefordeling).

## Partnummer & beskrivelse :

Beskrivelse	Partnummer
Provio 40W, fast kabel en side L=xx cm 3G1.5	IT-L9-4F-40W-C1-6K-xx
Provio 40W, fast kabel en side L=xx cm 3G1.5 med batteri	IT-L9-4F-40W-B-6K-xx
Provio Link 3G2.5 Halogenfri L=15m. Andre lengder på forespørsel	THH-ZH-631-C3-L15
Provio Link 5G2.5 Halogenfri L=15m. Andre lengder på forespørsel	THH-ZH-631-C5-L15
Techno T-ledd IP65 Pluggbart 3-pol IP65 230-400VAC 16A	THH.631.B3A
Techno T-ledd IP65 Pluggbart 5-pol IP65 230-400VAC 16A	THH.631.B5A
xx i partnummer viser kontakt-type på armaturkabel	T3=Techno 3-pol T5=Techno 5-pol CEE og Schuko på forespørsel