

1

PROSJEKTDOKUMENTASJON / FDV LED VMS

Prosjekt:	E18 Kjørholt - Bamble		
Prosjekt nr.:	691692		
Synopsis:			
Kunde:	Traftec AS	Versjon:	A
Byggherre:	Nye Veier	Ant sider:	14

1	29.05.18	Første utgave	A.Li	KHA
Rev	Dato	Beskrivelse	Skrevet av	Godkjent av

Prosjekt:	E18 Kjørholt - Bamble	Prosjektnr:	691692	Dato:	29.05.2018	Rev:	01
------------------	-----------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

Dokument historie

Versjon	Endringsbeskrivelse
A	Første utgave

Referansedokumenter

No	Dokument No	Beskrivelse
1		

Prosjekt:	E18 Kjørholt - Bamble	Prosjektnr:	691692	Dato:	29.05.2018	Rev:	01
------------------	-----------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

Innholdsfortegnelse

1	Generelle spesifikasjoner	4
2	Service/Vedlikehold	5
3	LED VMS Skilt 152.....	6
3.1	Skilt, Vindvarsling	6
4	Styring	7
4.1	Styrekort for vekselblink SC05H	7
4.2	Styrekort for visning av trafikkinfo SC15G	7
5	Profilsystem for LED VMS skilt	8
6	Festeutstyr	9
6.1	NM190/290 fester med glideskinne	10
6.2	Koblingsboks	11
7	Vedlegg	12
7.1	Samsvarserklæring	12
7.2	Elektriske skjemaer	12

Prosjekt:	E18 Kjørholt - Bamble	Prosjektnr:	691692	Dato:	29.05.2018	Rev:	01
------------------	-----------------------	--------------------	--------	--------------	------------	-------------	----

2 Generelle spesifikasjoner

Produktgruppe:	LED VMS skilt er utviklet for krevende norske forhold	
LED:	Strømtrekket over diodene er lavere enn 60% av diodens maksimale strømtrekk	
LED type:	EOI	
LED farger:	Hvit, gul, rød, grønn, oransje	
Diode størrelse:	5 mm/30°	
IP grad:	IP 66	
Krafttilførsel:	230 V AC	
Signal:	24V DC - I/O	
Omramming:	Kromatert, pulverlakkert 6063T6 aluminium. Tilfredsstiller høyeste korrosjonsklasse	
Frontplate:	6mm refleksfri polycarbonat og 3mm pulverlakkert aluminium (Glans 3-10%)	
Bakdeksel:	Kromatert, pulverlakkert aluminium.	
Styrekort:	Styrekortene ligger integrert i skiltet. Kortet ivaretar en sikker strøm/spenningsregulering ut til lysdiodene. Dette gjør at man får optimal levetid på lysdiodene. SC05H (Styrekort for vekselblink), SC15G (Styrekort for visning av trafikkinfo)	
Skiltramme	Omramming med integrerte skruespor for mange typer innfesting, og integrert lufting og drenering. Der skiltet åpnes er det trepunktspakning for å sikre høy tetthet	
Skruer og festemateriell	Alle skruer og alt innfestningsmaterieell er i syrefast kvalitet (A4) for å sikre en høy kvalitet og lang levetid.	
Godkjenning:	CE-merket i henhold til EN 12966-1 (C2, L3, R2, B4/T1, T2, T3/P3), sert. nr 0402-CDP-SC0543-13	
Lagring/frakt	Under frakt og lagring må skiltet stå oppreist i normalposisjon på grunn av drenering og lufting	