



	PROSJEKTDOKUMENTASJON LED VMS RGB		
Prosjekt:	Goteviktunnelen		
Prosjekt nr.:	100729		
Synopsis:	Ordre nr. 825876		
Kunde:	Mesta AS	Versjon:	A
Byggherre:	-	Ant sider:	7

01	21.01.2021	Første utgave	BEP	FW
Rev	Dato	Beskrivelse	Skrevet av	Godkjent av

1 Godkjent	☐	Sign.
2 Ikke godkjent	☐	Sign.
Kommentarer:		

Prosjekt:	Goteviktunnelen	Prosjektnr.:	100729	Dato:	21.01.2021	Rev.:	01
------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

Innholdsfortegnelse

1	SKILT	3
2	STYRING	5
3	MERKING	5
4	MONTERING	5
5	SERVICE / VEDLIKEHOLD	6
6	VEDLEGG	7

Prosjekt:	Goteviktunnelen	Prosjektnr.:	100729	Dato:	21.01.2021	Rev.:	01
------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

1 SKILT

LED VMS RGB YAHAM	
Modell	Fullgrafisk LED skilt YAHAM
Produktnr.	16017000010
Sertifisering	EN12966
YAHAM VMS RGB SPESIFIKASJONER	
Piksel-avstand (mm)	16
Modul-oppløsning (piksler)	16x8
Modul-størrelse (mm)	256x128
Piksel-tetthet (px/m²)	3906
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966 L3/L3*, R3, C2, B6
Luminans	L1, L2, L3(L3*)
Luminansforhold	R3
Farge	C2
Spredningsvinkel	B6
Lyskontroll	32 nivåer
Skiltkasse egenskaper	
Ytermål (mm)	1124 x 1508
Tykkelse (mm)	238
Skjerm (mm)	1024 x 1408
Materialtype	Aluminium
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Front: RAL9017 sort
	Bakside:RAL7032 grå
Temperaturklasse (°C)	T1 (-15°C to +60°C), T2 (-25°C to +55°C), T3 (-40°C to +40°C)
Forurensingsklasse	D2
Kapslingsgrad	P1(IP44), P2(IP54), P3(IP56), IP66
Kabelgjennomføring	M16, M25
Vedlikehold	Via bakdør
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	230V single/3phase 50Hz
LED kort-spenning	DC 4,2V
Effektforbruk Nom/Maks m² (±10%)	70 W/ 220W
Kommunikasjon	TCP/IP via RJ45
Protokoll	I/O (YAHAMvms TCP)

Prosjekt:	Goteviktunnelen	Prosjektnr.:	100729	Dato:	21.01.2021	Rev.:	01
------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

Illustrasjoner/utsnitt



(BxH): 1024 x 1408 mm

(illustr. / utsnitt)

Tilstander skilt:

Mørk		
Tilstand 1	Tilstand 2.1	Tilstand 2.2

*Se vedlegg for detaljer

Prosjekt:	Goteviktunnelen	Prosjektnr.:	100729	Dato:	21.01.2021	Rev.:	01
------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

2 STYRING

Type (kryss av):

Produktnr.	Beskrivelse		Dokument
16016010049	Direkte I/O styring for RGB	☒	ELS04-1
16016010050	Binær I/O styring for RGB	☐	ELS04-1
	Modbus TCP/IP	☐	ELS04-2
16016010010	OPC-UA Server- Linux	☐	ELS04-2
16095100425	Styreskap med HMI panel (LS)	☐	10000032-02
16095100426	Styrepanel med HMI for SSA (LS)	☐	10001425-02
16095100402	SMART Kontrollstasjon Basismodul	☐	

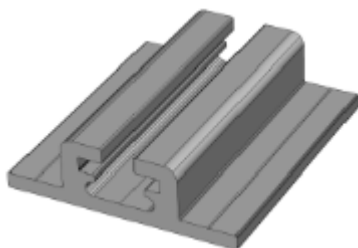
* Se vedlegg for detaljer

3 MERKING

Nr.	Serienummer	Tag	Beskrivelse
1	TBA	TBA	RGB fullgrafisk skilt
2	TBA	TBA	RGB fullgrafisk skilt

4 MONTERING

Alle skilt i aluminium leveres med skinne EUV5134 (alu), skilt i syrefast leveres med Halfen-skinne (syrefast)



Figur 1: EUV5134 skinne

Skinnene er kompatible med alle typer festemateriell fra Euroskilt.

Festetyper (kryss av):

Produktnr.	Beskrivelse		Dokument
22331020012	NM120 Skiltefeste m/VD-skinne	☐	Monteringsveiledning
22331030015	NM150 Skiltefeste m/VD-skinne	☒	Monteringsveiledning
22331000019	NM190/290 Skiltefeste m/VD-skinne	☐	Monteringsveiledning
21940000005	Klammer for gittermast (Modifisert)	☐	
16095201030	Syrefaste fester for kamjern, stål, fagverk	☐	
	Feste for portal	☐	

*Se vedlegg/Monteringsveiledning

Prosjekt:	Goteviktunnelen	Prosjektnr.:	100729	Dato:	21.01.2021	Rev.:	01
------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

5 SERVICE / VEDLIKEHOLD

Vennligst se vedlegg «Vedlikeholdshåndbok» for detaljer.

NB! Ved vedlikehold og bytte av enhet må enheten være strømløs, og spenningsprøving må være foretatt.

Ved behov for service:

Euroskilt AS
Reservatveien 8
3118 Tønsberg



service@euroskilt.no

0 60 80

Prosjekt:	Goteviktunnelen	Prosjektnr.:	100729	Dato:	21.01.2021	Rev.:	01
------------------	-----------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

6 VEDLEGG

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Rev.
1	VMS-OT16 1024x1408	23.03.2020	1.0
2	(ELS04-1) RGB VMS med I/O-styring	07.09.2020	0
3	Vedlikeholdshåndbok	24.02.2020	1.0
4	Monteringsveiledning	22.06.2020	1.0
5	Ytelseserklæring	21.10.2019	1.0
6	User manual by Yaham.zip	TBA	